



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Cod. Reg. SC-CL1-MA-013-P
Doc. Ref. SC-CL1-MA-004-PR
Rev. 01
Emisión: 17/04/2017



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
Estación: **PV-12**

Fecha: **19/10/2017**
Empresa: **CL-1**

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		50/001 / 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		12/001 / 500 ml	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable	/		15/001 / 650 ml	Anclajes	Caja	/		
Resina Spit	Inflamable	/		4/001 / 382 ml	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo WD-40	Inflamable	/		6/001 / 319g.	limpia contactos eléctricos	Lata	/		
Aquastop (lechada)	Inflamable	/		2/001 / 400g.	Lubricante	Lata	/		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		24/001 / 500 cc.	Lechada	Plástico	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		30/001 / 750 ml	Soldadura	Cilindro	/		
Sika Boom	Inflamable	/		10/001 / 10 Kg.	tuberías	Tubo	/		
Sika Top 77	Inflamable	/			Obra civil	Lata	/		
Sika Top 122 A	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		
Sikadur 32 A	Inflamable	/		40/001 / 2,5 Kg.	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/		40/001 / 2,5 Kg.	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144	Inflamable	/			Obra civil	Lata	/		
Sika flex	Inflamable	/		16/001 / 5,7 lt.	Obra civil	Plástico	/		
Separol Ecológico	Inflamable	/		4/001 / 10 Kg.	Obra civil	Lata	/		
Antisol	Inflamable	/		12/001 / 10 Kg.	Obra civil	Plástico	/		
Plastocrete	Inflamable	/		32/001 / 4 Kg.	Obra civil	Plástico	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		14/001 / 4 lt.	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/			Pintura	Lata	/		
Pintura de agua	Inflamable	/			Pintura	Lata	/		
Desoxidante	Inflamable	/			Pintura	Plástico	/		
Polimex	Inflamable	/		12/001 / 50 cc.	tuberías	Tubo	/		
Sulfato de aluminio	Inflamable	/			Tratamiento de agua	Saco	/		
Cemento de Contacto	Inflamable	/		2/001 / 0,76 lt.	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/			Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. SC-CL1-MA-018-PI
 Doc. Ref. SC-CL1-MA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **PV-12**

Fecha: **19/10/2017**

Empresa: **CL-1**

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADOR POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
					SI	NO	
Diesel	Inflamable		Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable	1/001 / 20l	Equipos	Plástico	✓		
Grasa	Inflamable	1/001 / 20 Kg.	Obra civil	Plástico	✓		
Cal			Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable		Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable		Motoguadaña	Plástico			
Silicon	Inflamable	4/001 / 300ml	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable	1/001 / 4lt.	Obra civil	Plástico	✓		
Llama roja	Inflamable		Obra civil	Lata			
Poliimpia	Inflamable		Obra civil	Plástico			
Cemento	Inflamable	40/001 / 50kg.	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable	1/001 / 20lt.	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)	Inflamable	20/001 / 30mt.	Obra civil	Caja	✓		
Oxigeno	Oxidante		Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable		Soldadura	Cilindro			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación: **EDWIN MONTAGANA**

Aprobación: **GUIDO NOGUEIRA**



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: **P.O. 13**

Fecha: **19-10-17**
 Empresa: **EL**

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable		97 / uni / 400 ml	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable		50 / uni / 500 ml	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable		60 / uni / 650 ml	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable		26 / uni / 382 ml	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable			Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable		4 / uni / 400 g	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable		13 / uni / 311 g	tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable		56 / uni / 750 ml	Obra civil	Lata			
Sika Top 77			15 / uni / 110 kg	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A			3 / uni / 4 kg	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B			8 / uni / 23 kg	Obra civil	Plástico			
Sikadur 32 A			8 / uni / 4 kg	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 B			26 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Lata			
Sika Top 144			26 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Lata			
Sika flex			25 / uni / 300 ml	Obra civil	Plástico			
Separol Ecológico			8 / uni / 10 kg	Obra civil	Plástico			
Antisol			10 / uni / 10 kg	Obra civil	Barril			
Plastocrete				Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable		10 / uni / 400 cc	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			Pintura	Lata			
Pintura de agua				Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			Pintura	Plástico			
Polimex			93 / uni / 50 cc	tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio				Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			Obra civil	Saco			
Galvanizante en frio	Inflamable			Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-OL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **P U 13**

Fecha: **19-10-17**

Empresa: **CL11**

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable			2 / uni / 20 L	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			3 / uni / 20 kg	Obra civil	Plástico			
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon				10 / uni / 300 ml	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Pollimpia	Inflamable			1 uni / 9000 cc	Obra civil	Lata			
Cemento					Obra civil	Plástico			
Thinner	Inflamable			2 / uni / 20 L	Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)				7 / uni / 30 mtr.	Obra civil	Lata			
Oxigeno	Oxidante			1 / uni / 10 Kg	Obra civil	Caja			
Acetileno	Inflamable			1 / uni / 10 Kg	Soldadura	Cilindro			
					Soldadura	Cilindro			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación: **BYRON MORA GORA**

Aprobación: **BYRON MORA GORA**



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Qu - 14

Fecha: 09-11-2017

Empresa: QLA

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		50 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Resina Hilti	Inflamable	/		30 500 ml	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Resina Simpson	Inflamable	/		46 650 ml	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Resina Spit	Inflamable	/		2 312 g	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		2 382 ml	Eléctrico	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
WD-40	Inflamable	/		2 382 ml	Lubricante	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		9 400 g	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sellador de Roscas	Inflamable	/		5 42 g	Obra civil	Tubo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Boom	Inflamable	/		11 900 g	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 77	Inflamable	/		8 4KG y 8 10KG	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 122 A	Inflamable	/		5 4KG	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 122 B	Inflamable	/		23 23KG	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sikadur 32 A	Inflamable	/		24 2.5 KG	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sikadur 32 B	Inflamable	/		24 2.5 KG	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 144	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Flex	Inflamable	/		3 (5.7L)	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Separol Ecológico	Inflamable	/		45 10KG	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Antisol	Inflamable	/		13 10KG	Obra civil	Barril	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Plastocrete	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		10 3.785 L	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pintura esmalte	Inflamable	/		7 3.705 cm ³	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pintura de agua	Inflamable	/			Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Desoxidante	Inflamable	/			Pintura	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polimex	Inflamable	/		4 5000	tuberías	Tubo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sulfato de aluminio	Inflamable	/			Tratamiento de agua	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cemento de Contacto	Inflamable	/		4 0.76 L	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Galvanizante en frío	Inflamable	/			Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gasolina	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Diésel	Inflamable								
Aceite ISO 100	Inflamable								Plástico
Grasa	Inflamable			3	18.93L				Plástico
Cal	Inflamable			2	35 lb.				Plástico
Aceite para motosierra	Inflamable			1	25 lt				Saco
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable								Plástico
Aceite de 2 tiempos	Inflamable								Plástico
Silicón	Inflamable	✓		30	28 ml				Plástico
Kalpega	Inflamable								Plástico
Llana roja	Inflamable								Plástico
Pollimpia	Inflamable	1		1	4000 cc.				Lata
Cemento	Inflamable			2	40 kg				Plástico
Thinner	Inflamable	1		8	13.785 cc				Saco
Waterstop RX-101 (bentonita)	Oxidante			7					Lata
Oxigeno	Inflamable								Caja
Acetileno	Inflamable								Cilindro
Sika Grout EC				30	30 kg				Cilindro

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación:

Ivan Cañon

Aprobación:

ARMANDO MARTINEZ



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. SC-CL1-MA-013-P
 Doc Ref. SC-CL1-MA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: SE 12

Fecha: 19-10-17
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		52 DE 100 ML	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		20 PASAJES SCOM	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		20 DE 382 ML	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable				Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable				Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberías	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		38 DE 750 ML	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A		/		4 DE 10 KG.	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B		/		10 DE 25 KG	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A		/		52 2.5 KG.	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex		/		4 5.7 LITROS	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico		/		2 10 KG.	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		20 10 KG	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		6 GL.	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		6 GL.	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	/		16 DE 100 C.C.	Pintura	Plástico	/		
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	Inflamable	/		1 0.76 L.	Tratamiento de agua	Saco	/		
Cemento de Contacto	Inflamable	/			Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. SC-CL1-MA-018-PI
 Doc Ref. SC-CL1-MA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: SE 12

Fecha: 19-10-17

Empresa: CLI

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADOR POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Grado de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	✓	1 CAJUECA 20 kg	Obra civil	Plástico		✓	
Cal	Inflamable			Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable			Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable			Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			Motoguadaña	Plástico			
Silicon	Inflamable	✓	5 DE 300 ML	Obra civil	Plástico		✓	
Kalipaga	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			Obra civil	Lata			
Poliimpia	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Cemento	Inflamable			Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable	✓	1 CAJUECA 20 L	Pintura	Lata		✓	
Waterstop RX-101 (bentonita)	Oxidante	✓	1 CAJA 30 mtr	Obra civil	Caja		✓	
Oxigeno	Inflamable			Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable			Soldadura	Cilindro			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación:

Aprobación:

Georgette Ugaz
Georgette Ugaz

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TOR.

Fecha: 07-11-2017.

Empresa: CL-I

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓	15	Eléctrico	Lata	✓		
WD-40	Inflamable	✓	15	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)				Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			Obra civil	Lata			
Sika Top 77				Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B				Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				Obra civil	Lata			
Sika Top 144				Obra civil	Plástico			
Sika Flex				Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				Obra civil	Plástico			
Antisol				Obra civil	Barril			
Plastocrete				Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	✓	03	Pintura	Plástico	✓		
Polimex				tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio				Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	✓	05	Obra civil	Saco	✓		
Galvanizante en frío	Inflamable			Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **ALMACEN CENTRAL**

Fecha: **07-11-2017**

Empresa: **CLSA**

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	4.128	Señalización-Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Hilti Epoxy	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	1.860	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Simpson	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Spit	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	240	Eléctrico	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
WD-40	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	530	Lubricante	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aquastop (lechada)	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Lechada	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sellador de Roscas	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	30	Obra civil	Tubo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Boom	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 77	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 122 A	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 122 B	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikadur 32 A	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikadur 32 B	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 144	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	30	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Flex	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Separol Ecológico	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Antisol	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Barril	<input checked="" type="checkbox"/>		
Plastocrete	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura esmalte	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura de agua	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Desoxidante	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Pintura	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Polimex	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	tuberías	Tubo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sulfato de aluminio	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Tratamiento de agua	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cemento de Contacto	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Galvanizante en frío	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	240	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Gasolina	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	—	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		

Diésel	Inflamable	✓			Obra civil	Plástico	✓
Aceite ISO 100	Inflamable	✓	1,350		Equipos	Plástico	✓
Grasa	Inflamable	✓	0.7 CN		Obra civil	Plástico	✓
Cal			0.5 Tq 5.02		Obra civil	Saco	
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico	
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico	
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	✓			Moto guadaña	Plástico	✓
Silicón	Inflamable	✓	552	18	Obra civil	Plástico	✓
Kalipega	Inflamable	✓	23		Obra civil	Plástico	✓
Llama roja	Inflamable	✓	15		Obra civil	Lata	✓
Pollimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico	
Cemento					Obra civil	Saco	
Thinner	Inflamable	✓	12		Pintura	Lata	✓
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓	108 C54		Obra civil	Caja	✓
Oxigeno	Oxidante	✓	06		Soldadura	Cilindro	✓
Acetileno	Inflamable	✓	06		Soldadura	Cilindro	✓

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación:

JINNY SOBIANO G.

133702

Aprobación:

ALVARADO MARTINEZ



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: GST. CAROLINA

Fecha: 19-10-17

Empresa: CUI

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		48	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		2	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable			—	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	/		100	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		6	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		6	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)	Inflamable			—	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			—	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		2	tuberías	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/		3	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77	Inflamable	/		6	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A	Inflamable	/		10	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B	Inflamable	/		—	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable	/		6	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/		6	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Sika flex	Inflamable			—	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable	/		200 KG.	Obra civil	Plástico	/		
Antisol	Inflamable	/		200 KG.	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		5	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		3	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua	Inflamable			—	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			—	Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable			—	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	Inflamable			—	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		1	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/		8	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref. SC-CL1-MA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Est. CAJALMA*

Fecha: *19-10-17*

Empresa: *CLI*

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable		—	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable		—	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	/	4	Obra civil	Plástico	/		
Cal	Inflamable		—	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		—	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable	/	4	Herramientas neumáticas	Plástico	/		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	/	—	Motoguadña	Plástico	/		
Silicon	Inflamable	/	48	Obra civil	Plástico	/		
Kalipega	Inflamable		1	Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable		—	Obra civil	Lata			
Pollimpia	Inflamable	/	1	Obra civil	Plástico	/		
Cemento	Inflamable	/	6	Obra civil	Saco	/		
Thinner	Inflamable	/	4	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)	Oxidante	/	50	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Inflamable	/	40	Soldadura	Cilindro	/		
Acetileno	Inflamable	/	21	Soldadura	Cilindro	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación:

[Firma]

Aprobación:

[Firma]



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Doveles Norte*

Fecha: *07-11-2017*

Empresa: *el-7*

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	Inflamable	✓		<i>300 UND</i>	Señalización-Topografía	Lata	✓		
Resina Hilti	Inflamable	Inflamable	✓		<i>50 UND.</i>	Anclajes	Caja	✓		
Resina Simpson	Inflamable	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	Inflamable	✓			Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	Inflamable	✓		<i>24 UND.</i>	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)	Inflamable	Inflamable				Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	Inflamable	✓		<i>1 UND</i>	Obra civil	Tubo	✓		
Sika Boom	Inflamable	Inflamable	✓		<i>10 UND</i>	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 77	Inflamable	Inflamable	✓		<i>30 KG</i>	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 A	Inflamable	Inflamable	✓		<i>30 KG</i>	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 B	Inflamable	Inflamable	✓		<i>30 KG</i>	Obra civil	Saco	✓		
Sikadur 32 A						Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B						Obra civil	Lata			
Sika Top 144			✓		<i>10 KG</i>	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Flex			✓		<i>08 UND</i>	Obra civil	Lata	✓		
Separol Ecológico						Obra civil	Plástico			
Antisol			✓		<i>15 KG.</i>	Obra civil	Barril	✓		
Plastocrete						Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	Inflamable	✓		<i>20 GUN</i>	Pintura	Lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable	Inflamable	✓		<i>20 GUN.</i>	Pintura	Lata	✓		
Pintura de agua						Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	Inflamable	✓		<i>16LN</i>	Pintura	Plástico	✓		
Polimex						tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio						Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	Inflamable	✓		<i>2 UND.</i>	Obra civil	Lata	✓		
Gasolina	Inflamable	Inflamable				Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod Reg. SC-CL1-WA-013-HP
 Doc Ref. SC-CL1-WA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **JDAQUITO**

Fecha: **19-10-2017**

Empresa: **CL1**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		49	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/			Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable	/		36 DASH	Anclajes	Caja	/		
Resina Spiti	Inflamable	/		10 454g	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		10 382ml	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		0	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)	Inflamable	/		0	Lechada	Plástico	/		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		0	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		0	tuberias	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/		18 750ml	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77	Inflamable	/		6 25kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A	Inflamable	/		21 9kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B	Inflamable	/		7 23kg	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A	Inflamable	/		5 2.5 kg	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/		5 2.5 kg	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		
Sika flex	Inflamable	/			Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico	Inflamable	/		4 10kg	Obra civil	Plástico	/		
Antisol	Inflamable	/		1 55 galon	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete	Inflamable	/		8 10kg	Obra civil	Plástico	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		7 6LITRO	Obra civil	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		4 6LITRO	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua	Inflamable	/			Pintura	Lata	/		
Desoxidante	Inflamable	/			Pintura	Plástico	/		
Polimex	Inflamable	/			tuberias	Tubo	/		
Sulfato de aluminio	Inflamable	/		5 0.161	Tratamiento de agua	Saco	/		
Cemento de Contacto	Inflamable	/		1 382ml	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/		0	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. SC-CL1-MA-0118-PI
 Doc. Ref. SC-CL1-MA-004-PR
 Rev. 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **NAQUITO**

Fecha: **19-10-2017**

Empresa: **CLC**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADOR POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	/		0	Obra civil	Plástico	/		
Aceite ISO 100	Inflamable	/			Equipos	Plástico	/		
Grasa	Inflamable	/		5	Obra civil	Plástico	/		
Cal	Inflamable				Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	/		3	Motoguadña	Plástico	/		
Silicon	Inflamable	/		10	Obra civil	Plástico	/		
Kalpega	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable	/		16	Obra civil	Lata	/		
Poliimpia	Inflamable	/			Obra civil	Plástico	/		
Cemento	Inflamable	/		100	Obra civil	Saco	/		
Thinner	Inflamable	/		5	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)	Inflamable	/		4	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación: **DAHIEL PILACUAN**

Aprobación: **[Firma]**



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *SALAS*

Fecha: *07-11-2017*

Empresa: *et.s.*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>19 400ml.</i>	Señalización-Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 342g.</i>	Eléctrico	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
WD-40	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 342g.</i>	Lubricante	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>7 792 ml.</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>21 CAJAS.</i>	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Antisol				<i>10 kg.</i>	Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 3,78L.</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura esmalte	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 3,78L.</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura de agua	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 3,78L.</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 3,78 Lt.</i>	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

Diésel	Inflamable						Obra civil	Plástico	
Aceite ISO 100	Inflamable						Equipos	Plástico	
Grasa	Inflamable	✓		1	13.02		Obra civil	Plástico	✓
Cal							Obra civil	Saco	
Aceite para motosierra	Inflamable						Motosierras	Plástico	
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable						Herramientas neumáticas	Plástico	
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	✓		1/4	Gal.		Moto guadaña	Plástico	✓
Silicón		✓		12			Obra civil	Plástico	✓
Kalipega	Inflamable						Obra civil	Plástico	
Llama roja	Inflamable						Obra civil	Lata	
Pollimpia	Inflamable	✓		2	4000cc		Obra civil	Plástico	✓
Cemento		✓					Obra civil	Saco	
Thinner	Inflamable						Pintura	Lata	
Waterstop RX-101 (bentonita)				3			Obra civil	Caja	✓
Oxígeno	Oxidante	✓					Soldadura	Cilindro	
Acetileno	Inflamable	✓		3			Soldadura	Cilindro	✓
ADITOP - 122		✓		32	4 kg.		OBRA CIVIL	PLÁSTICO	✓

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación: *Xenia Llanos*

Aprobación: *ARNANDO HERRERA*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Lobosco*

Fecha: *17/11/2017*

Empresa: *CL*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>			Señalización-Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Resina Hilti	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>124 UND.</i>	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Resina Simpson	Inflamable			<i>138 UND.</i>	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable				Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable				Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>7 UND.</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sellador de Roscas	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>			Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 UND.</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 77	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>20 KL.</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 122 A	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B	Inflamable				Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>5 UND.</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sikadur 32 B	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>5 UND.</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sika Top 144	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Sika Flex	Inflamable				Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Antisol	Inflamable				Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 GAL.</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable				Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable				tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	Inflamable				Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>4 gal.</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Diésel	Inflamable				Plástico	
Acete ISO 100	Inflamable				Plástico	
Grasa	Inflamable				Plástico	
Cal		✓			Saco	✓
Acete para motosierra	Inflamable				Plástico	
Acete herramientas neumáticas	Inflamable				Plástico	
Acete de 2 tiempos	Inflamable				Plástico	
Silicón		✓			Plástico	
Kalipega	Inflamable			14 unidades	Plástico	✓
Llama roja	Inflamable				Plástico	
Pollimpia	Inflamable				Lata	
Cemento		✓			Plástico	
Thinner	Inflamable			17.	Saco	✓
Waterstop RX-101 (bentonita)					Lata	
Oxigeno	Oxidante				Caja	
Acetileno	Inflamable				Cilindro	
ADITOP 122.		✓		20 KL.	Cilindro	✓
ANTOX 122		✓		10	PLASTICO	✓
					SACOS	✓

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.

Preparación:

LUIS CHALA

Aprobación:

ARMANDO MARTINEZ

Producto Químico							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
Pintura spray	Inflamable	✓						(...15...)	Señalización-Topografía	Lata				
Resina Hilti	Inflamable							(.....)	Anclajes	Tubo plástico				
Resina Simpson	Inflamable							(.....)	Anclajes	Tubo plástico				
Resina Spil	Inflamable							(.....)	Anclajes	Tubo plástico				
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓						(...0...)	limpia contactos electricos	Lata				
WD-40	Inflamable	✓						(...3...)	Lubricante	Lata				
Aquastop (lechada)								(.....)	Lechada	Galón				
MAP PRO (Propano)	Inflamable							(.....)	Soldadura	Cilindro				
Sellador de Roscas	Inflamable							(.....)	tuberías	Tubo metálico				
Sika Boom	Inflamable	✓						(...5...)	Obra civil	Lata				
Sika Top 77								(.....)	Obra civil	Galón				
Sika Top 122 A								(...10...)	Obra civil	Galón				
Sika Top 122 B								(...5...)	Obra civil	Saco				
Sikadur 32 A								(...5...)	Obra civil	Lata				
Sikadur 32 B								(...5...)	Obra civil	Lata				
Sika Top 144								(.....)	Obra civil	Galón				
Sika flex								(.....)	Obra civil	Lata				
Separol Ecológico		✓						(...2...)	Obra civil	Galón				
Antisol								(.....)	Obra civil	Barril				
Plastocrete								(.....)	Obra civil	Galón				
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓						(...1...)	Pintura	Lata				
Pintura esmalte	Inflamable	✓						(...1...)	Pintura	Lata				
Pintura de agua								(...7...)	Pintura	Lata				
Desoxidante	Inflamable							(...7...)	Pintura	Plástico				
Polimex								(...3...)	tuberías	Tubo metálico				
Sulfato de aluminio		✓						(...10...)	Tratamiento de agua	Saco				
Cemento de Contacto	Inflamable		✓					(.....)	Obra civil	Saco				
Galvanizante en frío	Inflamable		✓					(.....)	Obra civil	Lata				
Gasolina	Inflamable	✓						(...10...)	Obra civil	Plástico				
Diesel	Inflamable	✓						(...5...)	Obra civil	Plástico				
Aceite ISO 100	Inflamable							(.....)	Equipos	Plástico				
Grasa	Inflamable							(.....)	Obra civil	Plástico				
Cal								(.....)	Obra civil	Saco				
Aceite para motosierra	Inflamable							(.....)	Motosierras	Plástico				
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable							(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico				
Aceite de 2 tiempos	Inflamable							(.....)	Motoguadaña	Plástico				
Silicon		✓	✓					(...9...)	Obra civil	Plástico				
Kalipega	Inflamable							(.....)	Obra civil	Plástico				
Llama roja	Inflamable							(.....)	Obra civil	Lata				
Pollimpia	Inflamable	✓	7					(.....)	Obra civil	Plástico				
Cemento		✓	20					(.....)	Obra civil	Saco				
Thinner	Inflamable	✓	3					(.....)	Pintura	Lata				
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓	20					(.....)	Obra civil	Caja				
Oxigeno	Oxidante	✓	6					(.....)	Soldadura	Cilindro				
Acetileno	Inflamable	✓	2					(.....)	Soldadura	Cilindro				
								(.....)						
								(.....)						
								(.....)						
								(.....)						

Legenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc

Preparación: *FABRIZIO SERRANO*

Aprobación: *Diego Avila*

Producto Químico							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
Pintura spray	Inflamable	✓						80 (400ml)	Señalización-Topografía	Lata				
Resina Hilti	Inflamable	✓						80 (500ml) → 12kg	Anclajes	Tubo plástico				
Resina Simpson	Inflamable							(.....)	Anclajes	Tubo plástico				
Resina Spit	Inflamable							(.....)	Anclajes	Tubo plástico				
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓						06 (...5.30 ml)	limpia contactos eléctricos	Lata				
WD-40	Inflamable	✓						5 (...382 ml)	Lubricante	Lata				
Aquastop (lechada)		✓						(.....)	Lechada	Galón				
MAP PRO (Propano)	Inflamable	✓						05 (400g)	Soldadura	Cilindro				
Sellador de Roscas	Inflamable	✓						(.....)	tuberías	Tubo metálico				
Sika Boom	Inflamable	✓						02 (...7.50 ml)	Obra civil	Lata				
Sika Top 77		✓						02 (...10 kg)	Obra civil	Galón				
Sika Top 122 A		✓						33 (...5L)	Obra civil	Galón				
Sika Top 122 B		✓						(.....)	Obra civil	Saco				
Sikadur 32 A		✓						8 (...1.5.9)	Obra civil	Lata				
Sikadur 32 B		✓						8 (...1.5.9)	Obra civil	Lata				
Sika Top 144		✓						(.....)	Obra civil	Galón				
Sika flex		✓						48 (...300 ml)	Obra civil	Lata				
Separol Ecológico		✓						3 (...10 kg)	Obra civil	Galón				
Antisol		✓						26 (...10 kg)	Obra civil	Barril				
Plastocrete		✓						(.....)	Obra civil	Galón				
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓						1 (...3.78 L)	Pintura	Lata				
Pintura esmalte	Inflamable	✓						3 (...7.85 L)	Pintura	Lata				
Pintura de agua								(.....)	Pintura	Lata				
Desoxidante	Inflamable							(.....)	Pintura	Plástico				
Polimex								(.....)	tuberías	Tubo metálico				
Sulfato de aluminio								(.....)	Tratamiento de agua	Saco				
Cemento de Contacto	Inflamable							(.....)	Obra civil	Saco				
Galvanizante en frío	Inflamable							(.....)	Obra civil	Lata				
Gasolina	Inflamable	✓						(.....)	Obra civil	Plástico				
Diesel	Inflamable	✓						290 litros (...40.6 L)	Obra civil	Plástico				
Aceite ISO 100	Inflamable							2 (...18.9 L)	Equipos	Plástico				
Grasa EP2	Inflamable							1 (...5.87 kg)	Obra civil	Plástico				
Cal								(.....)	Obra civil	Saco				
Aceite para motosierra	Inflamable							(.....)	Motosierras	Plástico				
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable							(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico				
Aceite de 2 tiempos	Inflamable							(.....)	Motoguadaña	Plástico				
Silicon		✓						5 (...280 ml)	Obra civil	Plástico				
Kalipega	Inflamable	✓						3 (...3.78 Scc)	Obra civil	Plástico				
Llama roja	Inflamable							(.....)	Obra civil	Lata				
Pollimpia	Inflamable	✓						4 (...4000 cc)	Obra civil	Plástico				
Cemento		✓						60 (...45 kg)	Obra civil	Saco				
Thinner	Inflamable							(.....)	Pintura	Lata				
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓						4 (...80 m...)	Obra civil	Caja				
Oxigeno	Oxidante							(.....)	Soldadura	Cilindro				
Acetileno	Inflamable							(.....)	Soldadura	Cilindro				
sika Grout		✓						2 (...30 kg)						

Legenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.
 Preparación: Marco Leon x [Signature]
 Aprobación: Diego Aza [Signature]

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 19/octubre/2017

Estación: UNIVERSIDAD CENTRAL

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Categoría de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Adheplast esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Unidas anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Cementina Súper		X		12 (20 lb)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		39 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Cold Galvanize	Inflamable	X		11 (369 g)	Producción	Lata	X		
Adheplast llama roja	Inflamable	X		11 (0,76 l)	Producción	Lata	X		
Silicone Abro 1200		X		12 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Polipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Kalipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Electronic cleaner	Inflamable	X		6 (312 g)	Producción	Lata	X		
OH-40	Inflamable	X		6 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Klinlube supreme grasa azul	Inflamable	X		6 (454 g)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		19 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		13 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		21 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Abro Pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Evans Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Rimulax R4X aceite Shell	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		2 (0,76 l)	Producción	Lata	X		
Permatex	Inflamable	X		5 (311 g)	Producción	Lata	X		
Loctite Super Bonder	Inflamable	X		11 (5 g)	Producción	Lata	X		
Pilas AAA Energizer	Explosivo.	X		2 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Sony	Explosivo.	X		2 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Explosivo.	X		2 (pares)	Producción	Cartón	X		
Epobar	Inflamable	X		17 (410 ml)	Producción	Tubo plástico	X		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Marco Muñoz

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/octubre/2017

Estación: El Ejido

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Silicone ABRO 1200		X		398 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		48 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		103 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AA Sony	Explosivo	X		2 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Explosivo	X		3 (par)	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X		6 (100cc)	Producción	Lata	X		
Power glue		X		1 (3 g)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X		1 (312 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		5 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		1 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Sherwin-Williams Mustang Masilla plástica	Inflamable	X		8 (0,946 l)	Producción	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X		2 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X		4 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall L-427 super blu	Inflamable	X		1 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall 2T marine	Inflamable	X		1 (946 ml)	Motoguadaña	Plástico	X		
Super out board	Inflamable	X		2 (0,946 l)	Producción	Plástico	X		
Atlas copco Air-Oil		X		1 (0,946 l)	Martillo mecánico	Plástico	X		
Pump oil	Inflamable	X		1 (0,946 l)	Bomba sumergible	Plástico	X		
Resinplast	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Adheplast alto tráfico	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		10 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray marfil	Gas comprimido. Inflamable	X		13 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		12 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura spray amarillo	Gas comprimido. Inflamable	X		11 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray azul	Gas comprimido. Inflamable	X		29 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		18 (400 ml)	Señalización	Lata	X		

Naxo spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X	18 (400 ml)	Señalización	Lata	X
Wesco anticorrosivo negro	Inflamable	X	4 (gal)	Producción	Lata	X
Líder gloss	Inflamable	X	4 (gal)	Producción	Lata	X
Unicolatex	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X
Ico esmalte	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X
Esmalte inico anticorrosivo	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X
Interbond Epóxico gris	Inflamable	X	3 (gal)	Pisos	Lata	X
Interbond Epóxico gris	Inflamable	X	3 (gal)	Pisos	Lata	X
Esmalte duracolor	Inflamable	X	4 (l)	Producción	Lata	X
Wesco	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X
Thinner disther	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X
Cementina Cotopaxi		X	1 (20 lb)	Marcación	Funda plástica	X
Cementina Huayco		X	1 (20 lb)	Marcación	Saco	X
Desoxi-plas		X	1 (gal)	Producción	Plástico	X
Sufox-fr	Inflamable	X	1 (gal)	Desoxidante	Plástico	X
Poli pega	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Lata	X
Kali pega	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Plástico	X
Esmalte anticorrosivo lider gloss	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Lata	X
H2-D2 limpiador industrial		X	1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X
BH38NF detergente industrial		X	1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X
Air tool Oil S2A100	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X
Vaselina industrial		X	5 (lb)	Producción	Plástico	X
Sika top 122		X	12 (4 kg)	Acabados	Plástico	X
Yeso extrafino Loyola		X	5 (50 Kg)	Producción	Funda yute	X
Plastocrete		X	2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X
Antisol		X	2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X
Maximix mortero		X	15 (40 Kg)	Producción	Saco	X
Cemento		X	27 (50 Kg)	Producción	Saco	X
Sika top 122		X	9 (23 Kg)	Acabados	Funda yute	X
Acetileno	Inflamable	X	6 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X
Oxigeno	Oxidante	X	6 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X
Separol		X	1 (200 Kg)	Producción	Lata	X
Antisol		X	1 (200 kg)	Producción	Lata	X

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Maidelyn Fernández

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/octubre/2017

Estación: Alameda

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Peligro	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Sikaflex 11FC sellador		X		5 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador		X		24 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Quilosa Silicone	Inflamable	X		45 (280 ml)	Encofrado	Plástico	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		12 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		12 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray roja	Gas comprimido. Inflamable	X		22 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray amarilla	Gas comprimido. Inflamable	X		12 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Llama roja	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Kalipega	Inflamable	X		1/4 (gal)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		22 (532 ml)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		4 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Kendall L-427 super blu	Inflamable	X		1 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Permatex sellador		X		3 (311 g)	Sellador	Lata	X		
Pintura esmalte anticorrosiva Metal Gold	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X		
Pintuco Pintulux esmalte sintético	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Ico esmalte sintético	Inflamable	X		11 (gal)	Producción	Lata	X		
Tráfico Unidas Pintura acrílica	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Liderglass esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Polipega (diámetro mayores)	Inflamable	X		1 (1 gal)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		8000 (410 ml)	Anclaje	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco	Inflamable	X		1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable	X		6 (gal)		Lata	X		
SikaTop		X		2 (23 Kg)	Producción	Saco de yute	X		
Acetileno	Inflamable	X		3 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxigeno	Oxidante	X		3 (10m³)	Soldadura	Cilindro	X		
Gaidur 63 2° componente	Inflamable	X		76 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 1706 2° componente	Inflamable	X		1 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2008 2° componente	Inflamable	X		1 (23,810 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 1706 1° componente	Inflamable	X		15 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1° componente	Inflamable	X		48 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Antisol		X		2 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Separol		X		5 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Separol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Sulfato de aluminio		X		5 (25 Kg)	Producción	Saco de yute	X		
Gasolina	Inflamable	X		2 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Pintulux esmalte sintético rojo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo blanco	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo amarillo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Wiltón Sánchez

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/octubre/2017

Estación: SAN FRANCISCO

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Cementina Cotopaxi		X		2 (20 lb)	Señalización	Funda plástica	X		
Enlunax capa gruesa mortero		X		4 (25 Kg)	Producción	Saco	X		
Cemento		X		1 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
SikaRep EC		X		1 (25 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Aceite hidráulico	Inflamable	X		1/4 (gal)	Producción	Plástico	X		
Separol Sika Ecológico		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Silicone Abro 1200		X		4 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		2 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Industrial y marino pintura	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Polipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		8 (0,76 l)	Producción	Lata	X		
Adheplast esmalte amarillo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Bepox 1706 2°componente	Inflamable	X		1 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaidur 63 2°componente	Inflamable	X		14 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaibridge - GE	Inflamable	X		2 (23,950 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaibridge - GE	Inflamable	X		1 (5 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 889 1°componente	Inflamable	X		3 (8,646 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 889 2°componente	Inflamable	X		2 (1,351 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2008 1°componente	Inflamable	X		2 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1°componente	Inflamable	X		30 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bopox 1706 1°componente	Inflamable	X		5 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gasolina	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Oxígeno	Oxidante	X		2 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		1 (7 Kg)	Producción	Cilindro	X		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Juan Panchi

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/octubre/2017

Estación: Santa Clara

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION	
					SI	NO		
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO					
Total Multis EP2	Inflamable	X		1 (400 g)	Producción	Tubo plástico	X	
SikaSwel S-2	Inflamable	X		4	Producción	Lata	X	
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		14 (330 ml/480g)	Producción	Plástico	X	
Permatex sellador	Inflamable	X		12 (311 g)	Producción	Lata	X	
Glicerina	Inflamable	X		7 (l)	Producción	Lata	X	
Electronic Cleaner	Inflamable	X		1 (312 g)	Producción	Lata	X	
WD-40	Inflamable	X		8 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X	
Cold galvanize	Inflamable	X		2 (369 g)	Plomería	Plástico	X	
Unidas Esmalte	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X	
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		8 (400 ml)	Señalización	Lata	X	
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X	
Cemento	Inflamable	X		54 (50 Kg)	Producción	Saco	X	
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		2 (3,78 l)	Producción	Lata	X	
Liderox 700 anticorrosivo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X	
QPAC Cleaner		X		30 (Kg)	Caracterización efluente	Plástico	X	
Sparox D	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Lavador 50	Inflamable	X		5 (gal)	Producción	Plástico	X	
Llama roja	Inflamable	X		4 (1/4 gal)	Producción	Lata	X	
Adibond - 1	Inflamable	X		5 (1 Kg)	Producción	Lata	X	
Adibond - 8	Inflamable	X		12 (1 Kg)	Producción	Lata	X	
Thinner Disther	Inflamable	X		2 (gl)	Producción	Lata	X	
Pastocrete 161 HE		X		1 (10 Kg)	Producción	Plástico	X	
Separol Sika		X		8 (10 Kg)	Producción	Plástico	X	
Unidas industrial y marino	Inflamable	X		1 (gl)	Producción	Lata	X	
Wesco pintura esmalte	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X	
PIN3 esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X	
Liderglass pintura esmalte	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X	
Pintura alto tráfico amarilla	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X	
Antisol Sika		X		10 (10 Kg)	Producción	Plástico	X	
Sika limpiador new	Inflamable	X		1 (4 Kg)	Producción	Plástico	X	
Grasa litica MP2	Inflamable	X		19 (2 Kg)	Producción	Lata	X	
Thinner	Inflamable	X		1 (20 l)	Producción	Plástico	X	
Grasa roja	Inflamable	X		1 (20 Kg)	Producción	Plástico	X	
Aceite	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Kalpega	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X	
Antioxidante	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Mobil DTE25 Aceite	Inflamable	X		3 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Aceite Air toll S2A100	Inflamable	X		2 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Sulfato de aluminio		X		2 (20 Kg)	Caracterización de efluente	Saco yute	X	
Galbridge - GE	Inflamable	X		1 (2 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X	
Bepox 626 Transparente 2° componente	Inflamable	X		1 (2 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X	
Oxígeno	Oxidante	X		5 (10 m3)	Producción	Cilindro	X	
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Producción	Lata	X	
Gasolina	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X	

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Batón, Granel, etc.

Preparación: Milko Quinde

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Intercambiador 24 de Mayo

Fecha: 15-11-2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		5 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Boom	Inflamable	x		10 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		1 unidad de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		10 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Separal madera	NA	x		55 gal	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		40 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Thinner	Inflamable	x		3 gal	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161HE	NA	X		25 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Aceite	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		30 kg	Mortero	Saco	x		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Mauro Topanta

Aprobación: CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-11-2017

Estación: Salida de emergencia 9

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		7 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		80 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Thinner	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		10 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		20 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x		2 L	Equipos	Envase plástico	x		
Antisol	NA	x		40 Kg	Hormigonado	Tanque	x		
Cemento asfáltico	NA	x		20 Kg	Asfalto	Balde	x		
Separol madera	NA	x		30 Kg	Hormigonado	Caneca	x		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Roberto Pérez

Aprobación: CL1

PRODUCTO QUÍMICO							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
								SI				NO		
Pintura esmalte	Inflamable	x				2 gal	Señalización	Galon	x					
Sika Top 122	NA	x				25 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x					
Thinner	Inflamable	x				2 L	Señalización	Galon	x					
Plastocrete 161 HE	NA	x				10 Kg	Hormigonado	Caneca	x					
Spray Abro	Inflamable	x				25 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x					
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x				4 L	Equipos	Envase plástico	x					
Sika Top 77	NA	x				20 Kg	Mortero	Caneca	x					
Antisol	NA	x				20 gal	Hormigonado	Tanque	x					
Sulfato de aluminio	NA	x				20 Kg	Tratamiento de aguas	Saco	x					
Sika Igol Denso	Inflamable	x				2 Kg	Impermeabilización	Galon	x					
Cemento asfáltico	NA	x				400 Kg	Asfalto	Balde	x					

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Roberto Pérez

Aprobación: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-11-2017

Estación: Colector Galte

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Separol madera	NA	x		35 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Pintura esmalte Wesco	Inflamable	x		5 L	Señalización	Galon	x		
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante industrial	Inflamable	x		30 Kg	Equipos	Balde	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 122	NA	x		50 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Pintura Unidas	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		20 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x		
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		20 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x		
Antisol blanco	NA	x		25 Kg	Hormigonado	Tanque	x		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: Jimmy Balseca

Aprobación: CL1

PRODUCTO QUÍMICO							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
								SI				NO		
Pintura esmalte	Inflamable	x						6 gal	Señalización	Galón	x			
Sikadur 32	NA	x						4 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x			
Patch and Plug	NA	x						7 unidades de 25Kg	Mortero	Balde	x			
Aditop 122	NA	x						80 Kg	Mortero	Saco y galón	x			
Sika Top 122	NA	x						60 kg	Mortero	Saco y galón	x			
Sika Top 77	NA	x						20 Kg	Mortero	Caneca	x			
Separol madera	NA	x						55 gal	Encofrado	Tanque	x			
Antisol blanco	NA	x						65 gal	Hormigonado	Tanque	x			
Sika Boom	Inflamable	x						2 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x			
Diesel	Inflamable	x						25 gal	Equipos	Garrafa homologada	x			
Gasolina	Inflamable	x						100 gal	Equipos	Garrafa homologada	x			
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	x						50 cajas de 20 unidades	Anclaje	Caja	x			
Aceite Delo 400	Inflamable	x						1 gal	Equipos	Galón	x			
Pintura spray	Inflamable	x						20 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x			
Thinner	Inflamable	x						2 gal	Señalización	Galón	x			
Cemento	NA	x						25 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x			
Gaidur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	x						60 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	x			
Gaidur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	x						60 unidades de 4 Kg	Impermeabilización	Balde	x			
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	x						4 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x			
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	x						4 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x			
Bepox 1706 1° componente	Sustancias peligrosas	x						30 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	x			
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	x						30 unidades de 3,9 Kg	Impermeabilización	Balde	x			
Agregado mineral 700	NA	x						15 unidades	Impermeabilización	Saco	x			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: David Arroyo

Aprobación: CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Solanda*

Fecha: *15-11-2017*

Empresa: *CL-1*

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
<i>Tableta líquida.</i>		<i>Tónico.</i>			<i>25.</i>	<i>Aguacate</i>	<i>Galón.</i>			
<i>Solkane transparente</i>		<i>Inflamable</i>			<i>20.</i>	<i>Aguacate</i>	<i>Tubo.</i>			
<i>Silicane Gris.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>20.</i>	<i>Aguacate</i>	<i>Tubo.</i>			
<i>Antivira Kenalite.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>40.</i>	<i>Anticorrosión</i>	<i>Galón.</i>			
<i>Pfistera Spray</i>		<i>Gas comprimido.</i>			<i>30.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Pega Kobinyo</i>		<i>Inflamable</i>			<i>05.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Pemolox.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>10.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Tubo.</i>			
<i>Dosonolante.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>15.</i>	<i>Limpiadora</i>	<i>Galón.</i>			
<i>WD-40.</i>		<i>Gas comprimido</i>			<i>25.</i>	<i>Limpiadora</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Limpia Contactos</i>		<i>Gas comprimido</i>			<i>15.</i>	<i>Carbónico</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Sika Boon</i>		<i>Inflamable</i>			<i>10.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Bonder Buzeta.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>10.</i>	<i>Aguacate</i>	<i>Tubo.</i>			
<i>Grasa EP2.</i>		<i>Reactiva.</i>			<i>40.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Tanque.</i>			
<i>Arctflow</i>		<i>Inflamable</i>			<i>15.</i>	<i>Oricane</i>	<i>Tanque.</i>			
<i>Diesel.</i>		<i>Inflamable</i>			<i>4000.</i>	<i>Agües</i>	<i>Tanque.</i>			
<i>Esuma CB 75/L</i>					<i>20.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Granel.</i>			
<i>Esuma CB 75/H</i>					<i>15.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Granel.</i>			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *Diego Muro* 13-11-17

Aprobación: *Daniel Viterbo*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Sobada*

Fecha: *15-11-2017*

Empresa: *CL-1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>Orange lugh. 90 gr/100gr.</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>800.</i>	<i>Limpieza Pintura</i>	<i>Galón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Seal Boss 1510.</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>400.</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Galón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Seal Boss 270</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>20</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Conexos</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Seal Boss 15x</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>20</i>	<i>Tratamiento</i>	<i>Conexos</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>GA - Propano.</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>10.</i>	<i>Asesorio</i>	<i>Conexos</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>50kg Belender.</i>	<i>Reactivo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>25.</i>	<i>Corte</i>	<i>Cilindro</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *Diego Murielo* *13-11-2017*

Aprobación: *Daniel Vilharte*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **PV3**

Fecha: **14-NOV-2017**

Empresa: **CLI**

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
SIKAFLEX			/		96	O. Civil	LATA	/		
RESINA EPOBAR	INFLAMABLE		/		100	O. Civil	LATA	/		
GRASA SINT.			/		6	O. Civil	LATA	/		
KALIPER 946CC			/		9	O. Civil	LATA	/		
SIKADUR 32			/		19	O. Civil	LATA	/		
PANTUR SPRAY	INFLAMABLE		/		80	O. Civil	LATA	/		
ACEITE 2 TIEMPOS	INFLAMABLE		/		4	O. Civil	LATA	/		
SIKABOOM			/		9	O. Civil	LATA	/		
SIKA TOP 77			/		7	O. Civil	PLASTICO	/		
ANTISOL			/		22	O. Civil	PLASTICO	/		
SEPAROL			/		1	O. Civil	PLASTICO	/		
ACEITE BRONEL	INFLAMABLE		/		2	O. Civil	PLASTICO	/		
DIESEL BRONEL	INFLAMABLE		/		1	O. Civil	PLASTICO	/		
ADITEC			/		1	O. Civil	PLASTICO	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación:

Aprobación:

[Signature]
[Signature]
 JORGE ANTONIO BARRERA
 JORGE ANTONIO BARRERA



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Salida de Emergencia 5*

Fecha: *15-11-2017*

Empresa: *CLT*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
TETRAFLUORANO		/		14	O. Civil	LATA	/		
GRASA BLANCA	<i>Riesgo con aerosol</i>	/		6	O. Civil	CARTON	/		
ANTICORROSIVO	INFLAMABLE	/		10	O. Civil	LATA	/		
SPRY PAINT	INFLAMABLE	/		12	O. Civil	PASTILO	/		
WD 40	INFLAMABLE	/		8	O. Civil	LATA	/		
EPO BAR	INFLAMABLE	/		6	O. Civil	PLASTICA	/		
SIKA BOOM S	INFLAMABLE	/		8	O. Civil	PASTICO	/		
SIKAFLEX FIX	INFLAMABLE	/		9	O. Civil	PASTICO	/		
THINNER	INFLAMABLE	/		7	O. Civil	LATA	/		
ANTI SOL		/		7	O. Civil	PLASTICO	/		
SEPA ROL		/		7	O. Civil	PLASTICO	/		
SIKA DUR 32 PRIMER		/		6	O. Civil	CARTON	/		
ADITOP 122		/		8	O. Civil	PLASTICO	/		
SIKA GRONT		/		10	O. Civil	CARTON	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *Andrés Novillo*

Aprobación: *Sergio Hernández*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: SALIDA DE EMERGENCIAS 3

Fecha: 14-11-2017

Empresa: CLF

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
ESMOLTE ABRICORROSIVO	INFLAMABLE	/		10 UN.	O. Civil	Latas	/		
PINDURA SPRAY	INFLAMABLE	/		10 UN.	O. Civil	LATA	/		
THINNER	INFLAMABLE	/		2 UN.	O. Civil	LATA	/		
SIKH BOOM	INFLAMABLE	/		4 UN.	O. Civil	PLASTICO	/		
ADISOL		/		12 UN.	O. Civil	PLASTICO	/		
SEPAROL		/		10 UN.	O. Civil	PLASTICO	/		
ADRO 1200		/		8 UN.	O. Civil	PLASTICO	/		
RESINO 6000	INFLAMABLE	/		20 UN.	O. Civil	PERSON	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *[Signature]*

Aprobación: *[Signature]*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Pozo Solide Emergencia 4* Fecha: *15-11-2017*

Empresa: *CLT*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>PINTURA ESMALTE THINNER</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>✓</i>		<i>20</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
<i>WD 40</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>✓</i>		<i>6</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
<i>GALVANIZADO COLD</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>✓</i>		<i>40</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
<i>S.KADUR. 32</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>✓</i>		<i>12</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
<i>EPOLBAR</i>		<i>✓</i>		<i>4X1</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
<i>S. Micor Transparente</i>		<i>✓</i>		<i>6</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plastico</i>	<i>✓</i>		
<i>PINTURA SPRAY</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>✓</i>		<i>22</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plastico</i>	<i>✓</i>		
<i>S.KAFLEX</i>		<i>✓</i>		<i>22</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Cartón</i>	<i>✓</i>		
<i>AD:TOP 722</i>		<i>✓</i>		<i>22</i>	<i>O. Civil</i>	<i>LATA</i>	<i>✓</i>		
						<i>Plastico</i>	<i>✓</i>		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *Septor Ochoa*

Aprobación: *SOROC INGENIERIA*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: CONDENSE DE LA TONNE

Fecha: 13 Noviembre 2017

Empresa: CLL

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
EPOXI HILTA		/		40	O. Civil	CATA	/		
ADIBON B A		/		2	O. Civil	TAMBO	/		
ADIBON B B		/		2	O. Civil	TACHO	/		
Cemento		/		10	O. Civil	SACO	/		
PANTURA ACRILICA	INFLAMABLE	/		8	O. Civil	TAMBO	/		
ANTIOXIDANTE FINO	INFLAMABLE	/		1	O. Civil	SPRASI	/		
ADITEX 122		/		15	O. Civil	SACOS	/		
650LINA	INFLAMABLE	/		02	O. Civil	CONCREAS.	/		
Diesel	INFLAMABLE	/		04	O. Civil	CONCREAS	/		
ANTI501		/		01	O. Civil	TANQUE	/		
SEPRANOL		/		01	O. Civil	TANQUE	/		
BENTONITA		/		15	O. Civil	SACOS	/		
EALI P66A		/		01	O. Civil	TAMBO	/		
TINER	INFLAMABLE	/		01	O. Civil	TAMBO	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación:

RAUL ANDRÉS DE

Aprobación:

JONAT BANCHEMOS



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **PUENTE CAJONCILLO - TUNEL DE ACCESO**

Fecha: **15-11-2017**

Empresa: **C.C.A.**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x	
SILICON SIKR ABLO BAK	INFLAMABLE	X		12	SEÑALIZADO				
SILICON SIKR ABLO CLEAR		X		10	SEÑALIZADO				
SILICON SIKR ABLO WHITE		X		10	SEÑALIZADO				
REMOVEOR WUD	INFLAMABLE	X		12	SEÑALIZADO				
CONTACT ELECTRIC - CICANIA	INFLAMABLE		X	10	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY ROJO	INFLAMABLE	X		10	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY AZUL	INFLAMABLE	X		10	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY VERDE	INFLAMABLE	X		5	SEÑALIZADO				
GPS PROPAPO WORTHINGTON	INFLAMABLE	X		6	SEÑALIZADO				
COJA BARRA BIDIPIANTU		X		1-61	SEÑALIZADO				
CAL PESA # 946	INFLAMABLE	X		2	SEÑALIZADO				

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: **CHRISTINA TAPIA**

Aprobación: **CESAR CAÑIZARES**

1



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: PLANTA DOVELAS SUR

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
ACEITE ARIES 150 100	INFAMABLE		X		3 CARRITAS	CARRITAS PLASTICA	LOSAJADO	/		
ACEITE SHELL OXNA SAGX40	"		X		3 TAPA	TAPAS	TAPA Y CARRITAS	/		
ACEITE SHELL S46X-220	"		X		70 CARRITAS	CARRITAS PLASTICA	TAPAS Y CARRITAS	/		
ACEITENO INDUSTRIAL	"		X		3 BOTELLA	SOPADONS	TAPAS	/		
ANTISOL Sika			X		30 KG.	OPERA	CARRITAS	/		
BONOMOL BIO 045			X		6200 LITROS	PLACAS	CARRITAS	/		
PIEDREL	INFAMABLE		X	8	8.000 GL	TAPAS CALDERAS	TAPAS Y CARRITAS	/		
GRASA CASOS S2V220 00	"		X		4 CARRITAS	MOYOS	CARRITAS	/		
GRASA GAROS S2V220 2	"		X		4 CARRITAS	LUBRICACION	CARRITAS	/		
GRASA VITADIFE 400	"		X		-	-	-	/		
LUBRICANTE D-6040	"		X		12 GAL.	BOMICAS	LATA	/		
BRANCO TOUGH-90			X		20 KTRAS	LUBRICACION	CARRITAS	/		
OXIGENO INDUSTRIAL	INFAMABLE		X		3 BOTELLA	SOPADONS	BOTELLA	/		
PINTURA TRAFICO	"		X		30 GL	PINTURA PLANTA	CARRITAS PLASTICA	/		
PINTURA PASTICORASIVO	"		X		40 GL	"	"	/		
PINTURA AENILICA	"		X		2 GL	PINTURA	LATA	/		
PER 2030 PRODUCTO CASOS			X		2 TAPA	CARRITAS	TAPA PLAST.	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.
 Preparación: JORGE HUMITAXI
 Aprobación: CESAR CHAVARRA

Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: PLANTA NUEVAS SUR

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
SIKA REP 22 20 KG					5 JUNTAS	RESATE SCUE	FUN. PLASTIC	/		
SIKA BOOM		INFAMISBLE	X		17 UN.	SELIAN JUNTAS	TUBO	/		
SIMAPON PRIEMER 32			X		67.5 KG	RESATE/BOKIN	LATA	/		
SIMPATOP. 77			X		40 KG.	RESATE/BOKIN	GALON PLASTIC	/		
SILICON TRANSPPRETE			X		01	JUNTAS.	TUBO PINT.	/		
SYPNOX D (ACISO)		INFAMISBLE	X		40 LITROS	LIQUIDOS	CANECAS	/		
SIMPY VENDE PINTURA		"	X		51 UNID	GERALITAM	LATA	/		
THINWEN. DILUYENTE		"	X		10 CL	TRANSACCION	TUBO	/		
LIMPIA CONTACTO. CYCLO		"	X		15 UNID	MASTEL SIEC	LATA	/		
PERMATEX 311 SF		"	X		9 UNID	TUBO PINT.	PLASTICO	/		
SIMAFLEX 11 FC		"	X		20 UNID	SELIAN JUNTAS	TUBO PLAST.	/		
PEGN TUBO		"	X		7 CL	DEGANTOS	LATA	/		
PEGN 6300 PLUS		"	X		18 CANECAS	JUNTAS	LATA	/		
CEMENTO BIANCO		"	X		9 SACOS	RESATE	FUN. PAPEL	/		
USACELIM D B/2		"	X		5 TAPAS	SELIAN	TUBO PLASTIC	/		
MASTEN FISH. RL 254		"	X		1 TAPAS	SELIAN	TUBO PLASTIC	/		
PINTURAS PISO GRIS		INFAMISBLE	X		2 CL	SELIAN	TUBO PLASTIC	/		

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.
 Preparación: JORGE LIMI TAXI
 Aprobación: CESAR CAJICARRES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: PLATA DOVELES SUR

Fecha: 16/10/2017
 Empresa: C-2-1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
PINTORILS D OVALINTEX DIABLO	II	X		2 GL	PAINTS	LATA			
MASTEN GENIUM 17570	II	X		4000 LITRO	ADITIVO	EMBUDO PLASTICA			
ACEITE TELLOS S2 MGS	II	X		25 GL	LUBRICACION	TAJADORES			
ACEITE VACUM POIL R 100	II	X		15 GL	LUBRICACION	TAJADORES			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: JORGE LUMITAXI
 Aprobación: CESAR CAÑEZARES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Producto Químico		Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Inflamable		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x		
ADIBOND 8				15 UN	PANTALLAS	PLASTICO				
PACTH AND PLUG				30 UN	PANTALLAS	PLASTICO				
SEPAROL ECOLOGICO				01 TAMBOR	PANTALLAS	LATA				
ANTISOL ECOLOGICO				01 TAMBOR	LOSAS	LATA				
SIKA TOP 77				5	LOSAS	PLASTICO				
THINNER		x		3		LATA				
GASOLINA		x		10	EBUROS	PLASTICO				
CEMENTO GRIS				300	PILOTES-LOSAS	Fuete Conton				
SIKAMENT N-100				1	PILOTES	LATA				

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: JAMES BENITEZ MORAN VAIVERDE

Aprobación: CESAR CAHIZALES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x	
1601 DENSO	"	x		8 UND	"	VALDE		x	
PINTURA ESTALTE	"	x		4 UND	"	LATA		x	
DEOXIDANTE	INFLAMABLE	x		2 UND	"	POMD.		x	
RANOVER	-	x		4 UND	"	POMD.		x	
DESENGRAISANTE	INFLAMABLE	x		4 UND	"	POMD.		x	
SEPAROL.	INFLAMABLE	x		4 UND	"	POMD.		x	
SINIS DUM	INFLAMABLE	x		6 UND	"	LATA.		x	
PINTURA ESTALTE	INFLAMABLE	x		8 UND	"	LATA		x	
SPARX D	-	x		2 UND	"	VALDE		x	
THINNER	INFLAMABLE	x		2 UND	"	LATA		x	

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.
 Preparación: MARCO SAGUINSA
 Aprobación: CESAR CANIZALES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: **TALLERES Y COCHERAS**

Fecha: **16-11-17**
 Empresa: **CL1**

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x	
Sika flex		x		10 Unidades	Electricas	Lata			
Limpia Contacto	Inflamable	x		10 unidades	Soldados	Lata			
Galvanizante	Inflamable	x		8 unidades	Produccion	Lata			
Sika Boom	Inflamable	x		5 unidades	Produccion	Plastico			
Silicone		x		10 unidades	Produccion	Lata			
Sika Swell S-2				15 unidades	Produccion	Plastico			
Epobas Pega	Inflamable			20 unidades	Produccion	Lata			
Cemento contacto	Inflamable			2 unidades	Produccion	Lata			
Polipega	Inflamable			5 unidades	Produccion	Lata			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.
 Preparación: **MARCO SRAWINONA**
 Aprobación: **CESAR CAJAZAR**