

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 30/junio/2017

Estación: El Ejido

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Silicone ABRO 1200		X					23 (300 ml)	Encofrado		Tubo plástico	X
Silicone - 1001U		X		3 (310 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		12 (250 ml)	Plomería	Lata	X		
Sika Boom	Inflamable	X		7 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		1013 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Pila D2 Energizer	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X		7 (100cc)	Producción	Lata	X		
Power glue		X		1 (3 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize		X		5 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		3 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X		3 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X		6 (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 negro	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray azul	Gas comprimido. Inflamable	X		13 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		8 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		22 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400ml)	Señalización	Lata	X		

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 28/junio/2017

Estación: Alameda

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD DE USO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
					SI	NO	
Sikaflex 11FC sellador	X	13 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador	X	29 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable X	1	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable X	14	Producción	Cartón	X		
Abro pinrura spray rojo	Inflamable X	1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro pinrura spray negra	Inflamable X	3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray tomate	Inflamable X	8 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray verde	Inflamable X	9 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray roja	Inflamable X	7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray negro	Inflamable X	5 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray amarilla	Inflamable X	7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable X	17 (532 ml)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable X	3 (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		
Pintura anticorrosiva Duracolor	Inflamable X	6 (gal)	Producción	Lata	X		
Ico esmalte sintético	Inflamable X	13 (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 gl)	Plomería	Lata	X		
Kalipega (diámetro menores)	Inflamable X	1 1/4 (1 gl)	Plomería	Lata	X		
Pintura negra anticorrosiva	Inflamable X	4 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Epobar	Inflamable X	59 (410ml)	Señalización	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco	X	1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable X	15 (gal)		Lata	X		
Sika	X	3 (gal)	Producción	Lata	X		
Cemento	X	14 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Acetileno	Inflamable X	1 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxigeno	Oxidante X	4 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Pintuco esmalte sintético	Inflamable X	2 (gal)	Producción	Lata	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo	Inflamable X	2 (gal)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Wilton Sánchez

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 30/junio/2017

Estación: SAN FRANCISCO

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	
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		2 (500 ml/727 g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		2 (311 g)	Producción	Lata	X		
Cementina Cotopaxi		X		4 (20 l)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		25 (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 (gal)	Producción	Plástico	X		
Separol Sika Ecológico		X		3 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Silicone Abro 1200		X		6 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		7 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Industrial y marino pintura	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Polipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast pintura spray negra	Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray rojo	Inflamable	X		9 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray verde	Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanco	Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura Spray negro	Inflamable	X		1 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Oxígeno	Oxidante	X		3 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Producción	Cilindro	X		

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

Preparación: Juan Carlos Jaen

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 29/junio/2017

Estación: Santa Clara

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Total Multis EP2	Inflamable	X		5 (400 g)	Producción	Tubo plástico	X		
SikaSwell S-2	Inflamable	X		5	Producción	Lata	X		
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		14 (330 ml/480g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		8 (311 g)	Producción	Lata	X		
Abro grey 999		X		2 (85 g)	Producción	Plástico	X		
Glicerina	Inflamable	X		7 (l)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X		9 (312 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		5 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Cold galvanize	Inflamable	X		3 (369 g)	Piomería	Plástico	X		
Abro pintura spray rojo	Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray rojo	Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Unidas Esmalte	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanca	Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Cemento		X		7 (50 Kg)	Producción	Saco	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		3 (gl)	Producción	Lata	X		
Separol Sika		X		4 (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		13 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Sika limpiador new	Inflamable	X		1 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Grasa lítica MP2	Inflamable	X		11 (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		
Kalipega	Inflamable	X		2 (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		
Detergente multiuso Sapolio		X		1 (15 Kg)	Limpieza	Saco yute	X		
Sulfato de aluminio		X		1 (20 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Oxígeno	Oxidante	X		5 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Milko Quinde

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
Estación: Intercambiador 24 de Mayo

Fecha: 15-07-2017

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		21 L	Señalización	Galon	x		
Sika Boom	Inflamable	x		10 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		5 unidades de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		30 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Separal madera	NA	x		60 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		30 Kg	Hormigonado	Canecas	x		
Thinner	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161HE	NA	X		30 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Diesel	Inflamable	x		10 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		

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

Preparación: Juan Carlos

Aprobación: CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: La Magdalena

Fecha: 15-07-2017

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		12 Kg	Señalización	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		193 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		1 L	Lubricación	Envase plastico	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		12 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		800 ml	Topografía	Lata	x		
Gasolina	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Diesel	Inflamable	x		1 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x		2 L	Equipos	Envase plástico	x		
Sika Top 77	NA	x		30 Kg	Mortero	Caneca	x		
Antisol	NA	x		40 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Sulfato de aluminio	NA	x		25 Kg	Tratamiento de aguas	Saco	x		
Sikadur 32	NA	x		2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x		
Sika Igol Denso	Inflamable	x		3 Kg	Impermeabilización	Galon	x		
Cemento asfáltico	NA	x		700 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

Estación: Colector Galte

Fecha: 15-07-2017

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	
Plastocrete 161HE	NA	x		20 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		8 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Pintura esmalte Wesco	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante industrial	Inflamable	x		95,4 Kg	Equipos	Balde	x		
Gasolina	Inflamable	x		4 L	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 122	NA	x		8 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Pintura Unidas	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		3 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x		
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		9 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x		
Diesel	Inflamable	x		4 L	Equipos	Garrafas homologadas	x		

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

Preparación: Jimmy Balseca

Aprobación: CL1



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

Fecha: 15-07-2017

Estación: Alimentador Dos

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	
Separal madera	NA	x		80 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol Blanco	NA	x		55 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Gasolina	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Diesel	Inflamable	x		15 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 77	NA	x		60 Kg	Mortero	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		30 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Pintura esmalte	Inflamable	x		5 gal	Señalización	Galon	x		

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

Preparación: Roberto Pérez

Aprobación: CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: El Recreo

Fecha: 15-07-2017

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		
Sikadur 32	NA	x		3 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x		
Sika Top 77	NA	x		40 Kg	Mortero	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		80 gal	Encofrado	Tanque	x		
Antisol blanco	NA	x		50 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Sika Boom	Inflamable	x		8 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Diesel	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Gasolina	Inflamable	x		15 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	x		55 unidades	Anclaje		x		
Aceite Delo 400	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		
Pintura spray	Inflamable	x		20 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Thinner	Inflamable	x		4 gal	Señalización	Galon	x		

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

Preparación: David Arroyo

Aprobación: CL1



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: PRADERA

Fecha: 23-06-2017
 Empresa: ECI

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Acetile ISO 100		Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cal					(.....)	Obra civil	Saco			
Acetile para motosierra		Inflamable			(.....)	Motosierras	Plástico			
Acetile herramientas neumáticas		Inflamable			(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Acetile de 2 tiempos		Inflamable			(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon					(.....)		Plástico			
Kalipega		Inflamable	/		2 un (380 ml)	Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable	/		2 un (446 cc)	Obra civil	Plástico			
Pollinopia		Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Cemento		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Thinner		Inflamable			(.....)	Pintura	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)					(.....)		Lata			
Oxigeno		Oxidante	/		3 un (10 kg)	Obra civil	Caja			
Acetileno		Inflamable	/		3 un (9 kg)	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB FS/L AGENTE ESPUMANTE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
ECO COMPATIBLE					(.....)					
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO					(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5M AGENTE ESPUMANTE					(.....)					
ECO COMPATIBLE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:

TATIANA SARRATELLO
 ECI



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: PRADERA

PRODUCTO QUIMICO	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	✓		48 uni (...1100ml)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hiliti	Inflamable				Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable	✓		7 uni (...1100ml)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				limpia contactos eléctricos	Lata			
WD-40	Inflamable				Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable				Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	✓		12 uni (...500ml)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77					Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A					Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Galón			
Sika flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Galón			
Antisol		✓		10 uni (...1.1kg)	Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		2 uni (...3.185L)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	✓		6 uni (...3.785L)	Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tubetas	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			

Fecha: 23-06-2017
 Empresa: CLI

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: IÑAQUITO

Fecha: 23-06-2017
 Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100		Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable			6 uni	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			3 uni	Motoguadaña	Plástico			
Silicon					8 uni	Obra civil	Plástico			
Kalipega		Inflamable			22 uni	Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable				Obra civil	Lata			
Pollimipia		Inflamable			4 uni	Obra civil	Saco			
Cemento					12 uni	Pintura	Lata			
Thinmer		Inflamable			13 uni	Obra civil	Caja			
Waterstop RX-101 (bentonita)		Oxidante			1 uni	Soldadura	Cilindro			
Oxigeno		Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Acelleno						Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA						Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO						Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE						Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO						TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE						Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROGRESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			92 uni (4.68 ml.)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hiliti	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			960 uni (110 ml.)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			14 uni (151 g.)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			13 uni (382 ml.)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(.....)	tuberias	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable			10 uni (750 ml.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A				(...4 kg)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B				1 uni (...25 kg)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				2 uni (...25 kg)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				2 uni (...25 kg)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				(10 kg.)	Obra civil	Galón			
Antisol				(55 gal.)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(10 kg.)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			15 uni (1000 cc)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Pintura de agua				(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex				(.....)	tuberias	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				(.....)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			2 uni (0.76 l.)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frio	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: IÑAQUITO

Fecha: 23-06-2017

Empresa: CLI



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: JIPIJAPA

Fecha: 23-06-2017
 Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			2 un. (2.310kg)	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 un. (9716 L.)	Motoguadafía	Plástico			
Silicon				41 un. (300 ML)	Obra civil	Plástico			
Kalpega	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Pollimipia	Inflamable			2 un. (400cc.)	Obra civil	Plástico			
Cemento	Inflamable			1 un. (50 kg)	Obra civil	Saco			
Thinmer	Inflamable			4 un. (275 cc)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)	Oxidante			4 un. (10 kg)	Obra civil	Cilindro			
Oxigeno	Inflamable			4 un. (3 kg)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno				4 un. (3 kg)	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA				(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO				(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE				(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO				(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE				(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:

Manuel Pizarro
CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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			15 uni	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hiliti	Inflamable			(...450 ml)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(...)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(...)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(...)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			1 uni	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable			(...)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(...)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(...)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable			1 uni	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable			(...)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A	Inflamable			3 uni	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B	Inflamable			(...)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable			(...)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B	Inflamable			(...)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable			(...)	Obra civil	Galón			
Sika flex	Inflamable			(...)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable			2 uni	Obra civil	Galón			
Antisol	Inflamable			(...)	Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable			(...)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			(...)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			2 uni	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			(...)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(...)	Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable			(...)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio	Inflamable			(...)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			1 uni	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			(...)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			(...)	Obra civil	Plástico			

Fecha: 23-06-2017

Empresa: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
Estación: JIPIJAPA



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: PV14

Fecha: 23-06-2017
 Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable	/		1 / uni	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100		Inflamable	/		1 / uni	Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable	/		2 / uni	Obra civil	Plástico			
Cal			/			Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra		Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas		Inflamable	/		2 / uni	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos		Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon			/		64 / uni	Obra civil	Plástico			
Kalipega		Inflamable	/		1 / uni	Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable	/			Obra civil	Lata			
Pollimopia		Inflamable	/		2 / uni	Obra civil	Plástico			
Cemento						Obra civil	Saco			
Thiner		Inflamable	/		16 / uni	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)		Oxidante	/		21 / uni	Obra civil	Caja			
Oxígeno		Inflamable	/		1 / uni	Soldadura	Cilindro			
Acetileno		Inflamable	/		1 / uni	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA						Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO						Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE						Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO						TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE						Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación: *PATRICIA ROSA*

Aprobación: *CL1*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito Estación: PV14									
Nombre									
Pintura spray	Inflamable	/		40 / uni / (...100 ml.)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hiliti	Inflamable	/		100 / uni / (...500 ml.)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable	/		98 / uni / (...650 ml.)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable	/		(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		1 / uni / (...312 g.)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable	/		4 / uni / (...382 ml.)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable	/		1 / uni / (...0,946 l.)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		11 / uni / (...100 g.)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		37 / uni / (...42 g.)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	/		28 / uni / (...750 ml.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable	/		19 / uni / (...41 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A	Inflamable	/		45 / uni / (...41 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B	Inflamable	/		10 / uni / (...23 kg.)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable	/		94 / uni / (...25 kg.)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B	Inflamable	/		94 / uni / (...25 kg.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex	Inflamable	/		3 / uni / (...5.3 l.)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable	/		6 / uni / (...10 kg.)	Obra civil	Galón			
Antisol	Inflamable	/		10 / uni / (...10 kg.)	Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		5 / uni / (...3.85 l.)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		6 / uni / (...3.85 l.)	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable	/		(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	/		(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable	/		34 / uni / (...50 cc.)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio	Inflamable	/		(.....)	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



Cód. Reg.: SC-CL14-MA-013-PR
 Doc Ref.: SC-CL14-MA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: CAROLINA

Fecha:
 Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable	/		1 un. (... 5. gal.)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100		Inflamable	/		41 un. (... 946 ml.)	Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable	/		6 un. (... 23.10 kg)	Obra civil	Plástico			
Cal						Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra		Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas		Inflamable	/		1 un. (... 5 gal.)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos		Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon							Plástico			
Kalipega		Inflamable	/		10 un. (... 300 ml.)	Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable	/		3 un. (... 946 cc.)	Obra civil	Plástico			
Pollimipia		Inflamable	/			Obra civil	Lata			
Cemento		Inflamable	/		1 un. (... 4000 cc.)	Obra civil	Plástico			
Thinner		Inflamable	/		11 un. (... 50 kg.)	Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)			/		9 un. (... 23.10 kg.)	Pintura	Lata			
Oxigeno		Oxidante			6 un. (... 30 m.)	Obra civil	Caja			
Aceitleno		Inflamable				Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA						Soldadura	Cilindro			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO						Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE						Lubricante TBM	Tambor			
ECO COMPATIBLE						Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO						TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE						Espuma TBM	Bull tank			
ECO COMPATIBLE										

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

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		GANT. ALMACENADA	PROGRESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		10 uni (...100 ml.)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilli	Inflamable	/		7 uni (...500 ml.)	Andajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(...)	Andajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable	/		460 uni (...110 ml.)	Andajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		11 uni (...312.5...)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable	/		9 uni (...382 ml.)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable			(...)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(...)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(...)	tuberias	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	/		11 uni (...750 ml.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77		/		6 uni (...15 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A		/		20 uni (...23 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B		/		19 uni (...4 kg.)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		/		6 uni (...2.5 kg.)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B		/		8 uni (...2.5 kg.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(...)	Obra civil	Galón			
Sika flex				(...)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				(...)	Obra civil	Galón			
Antisol		/		2 uni (...55 g.)	Obra civil	Barril			
Plastocrete		/		3 uni (...10 kg.)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		10 uni (...375 L.)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		14 uni (...338 L.)	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			(...)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(...)	Pintura	Plástico			
Polimex				(...)	tuberias	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				(...)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		1 uni (...0.26 L.)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	/		10 uni (...369.9...)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable	/		1 uni (...5... g.)	Obra civil	Plástico			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: CAROLINA

Fecha: 23-06-2017

Empresa: CLM



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Linea 1 del Metro de Quito
 Estación: PV11

Fecha: 23-06-2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Glase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Acetile ISO 100	Inflamable	/		3 uni 2 uni	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cal					Obra civil	Saco			
Acetile para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Acetile herramientas neumaticas	Inflamable				Herramientas neumaticas	Plástico			
Acetile de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadana	Plástico			
Silicon				20 uni	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	/		4 uni	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable	/		4 uni	Obra civil	Plástico			
Cemento				10 uni	Obra civil	Saco			
Thinmer	Inflamable				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)	Oxidante			16 uni	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA					Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO					Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO					TBM	Bull tank			
CLB F5M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					Espuma TBM	Bull tank			

Legenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.
 Preparación: *William Lopez* *William Lopez*

Aprobación: *William Lopez*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		80 uni (100 ml)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	/		68 uni (500 ml)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		4 uni (5.30 ml)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable	/		5 uni (382 ml)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable	/		5 uni (100 g)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	/		25 uni (7.50 ml)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable	/		6 uni (4.15 g)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A	Inflamable			(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B	Inflamable			(.....)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable	/		12 uni (7.5 Kg)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B	Inflamable	/		12 uni (2.5 Kg)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable			(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable	/		20 uni (10. Kg)	Obra civil	Galón			
Antisol	Inflamable	/		20 uni (10. Kg)	Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable			(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		41 uni (3785 L)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable			(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio	Inflamable			(.....)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			(.....)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: PV11

Fecha:

Empresa:



LÍNEA 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

Fecha: Empresa: CL1

Estación: ALACEN CENTRAL / FONDO DE SACO

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Limpiador de frenos CYCLO		X		80 unidades de 397 g	Almacenamiento	Aerosol	X		
Spray lubricante (ABRO / WD-40)		X		60 unidades de 283 g	"	Aerosol	X		
SIKAFLEX 11 FC		X		25 unidades de.....	"	Tubo	X		
Quick Dry Limpiador electrónico		X		18 unidades de 425 ml	"	Aerosol	X		
Silicone (Loctite)		X		58 unidades de 300 ml	Almacenamiento	Tubo	X		
Formador de Juntas silicona RTV (Loctite)		X		164 unidades de 70 ml	"	Tubo	X		
Grasa Multipropósito (Kendall)		X		22 unidades de 453 g	"	Lata	X		
Solution MTR				.....unidades de 700 g	"	Lata	X		
Lubricante (WD-40)		X		12 unidades de 4 L	Almacenamiento	Lata	X		
Pintura en Aerosol		X		120 unidades de 400 ml	"	Aerosol	X		
Aceite Omala S4 GX-460		X		12 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Aceite CORENA S2 P100		X		2 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Aceite Omala F4-60		X		4 unidades de 55 gal	"	Barril	X		

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

Preparación: JIMY SORIANO

Aprobación: JOAN UACA

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha:

Estación: Almacén Central

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO

MSDS

Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
							SI	NO	
Acetate CORENA S2 P100		X		2 unidades de 55 gal	Almacenamiento	Barril	X		
Acetate Omala F4-60		X		1 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
CLB F5/M		X		103 unidades de 1018 Kg	"	Bull Tank	X		
CLB F5/L		X		133 unidades de 1018 Kg	"	Bull Tank	X		
MAPEQUICK CBS-3		X		1 unidades de 1018 Kg	Almacenamiento	Bull Tank	X		
BIO W 45		X		4 unidades de 1018 Kg	"	Bull Tank	X		
Grasa CONDANT		X		25 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Acetate Omala S4 GX-220		X		3 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Acetate Omala S2 G68		X		0 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Acetate SPIRAX S4 AX80-W90		X		0 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Acetate SHELL RIMULA SAE-15W40		X		10 unidades de 55 gal	Almacenamiento	Barril	X		
Acetate TELLUS S2 MX-46		X		3 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
OMALA S4 GX 320		X		0 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
TELLUS S2 MX 68		X		1 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
GADUS S2 VEGO 2		X		8 unidades de 55 gal	"	Barril	X		

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

Preparación: JIMMY SOUSA

Aprobación: JEAN YACA

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **ALMACEN CENTRAL**

Fecha:

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
COLD		X		56 unidades de 310 ML	Almacenamiento Aerosol	Aerosol	X		
GOLVANZE WHITE		X		50 unidades de 393,535 ML	"	Botella	X		
Grease		X		30 unidades de 9,54 L	"	Botella	X		
Klam & coble Lubricant		X		5 unidades de 400 ML	"	Lata	X		
Starrett		X		13 unidades de	Almacenamiento	Botella	X		
MI Aceite		X		22 unidades de 500 ML	"	Aerosol	X		
DERIZOMATIC		X		17 unidades de 0,76 L	"	Lata	X		
WURTH		X		30 unidades de 3,6	"	Tubo	X		
GRASA HEBUBA				..... unidades de					
CEMENTO DE CONTACTO				..... unidades de					
Super Bander				..... unidades de					
				..... unidades de					
				..... unidades de					
				..... unidades de					
				..... unidades de					
				..... unidades de					
				..... unidades de					

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

Preparación: **JINNY SOJANO**

Aprobación: **JUAN VACA**



CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO

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:

Fecha:

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA de.....	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					

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

Preparación:

Aprobación:



CONSORCIO
LÍNEA 1 VENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
 METRO DE QUITO

Fecha: 16/07/2017
 Empresa: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Estación: P. Dovesas

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite herramientas hidráulicas		X		de 2 unidades de 2.5 lts	obra civil		X		
Aceite para motosierra		X		1 unidades de 946 ml	"		X		
Aceite 2 tiempos		X		1 unidades de 946 ml	"		X		
Aceite adhesivo plus Stihl				.....unidades de 946 ml					
Aceite ISO 100 Hidrolavadoras		X		9 unidades de 946 ml	"		X		
Acetileno		X		4 unidades de.....	"		X		
Antisol Blanco				.....unidades de.....					
Axal Pro				.....unidades de 25 Kg					
Cola Plástica		X		1 unidades de 3.25 lts	"		X		
Desencofrante L2-Base de Agua		X		2 unidades de 20 Kg	"		X		
Desoxiplas				.....unidades de 1 gal					
Diesel				.....unidades de.....					
Galvanizante				.....unidades de 568 gr					

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.
 Preparación: Eugenio Guerrero
 Juanbaca

Aprobación:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CLL METRO QUITO



CONSORCIO LINEA INVENTARIO DE PRODUCTOS QUIMICOS METRO DE QUITO



Cod. Reg.: SC-CL-1-WA-013-PR
 Doc Ref: SC-CL-1-WA-004-PR
 Rev.: 01
 Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *P. DEUCAS NORTE*

PRODUCTO QUIMICO MSDS

Fecha: *16/07/2012*
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
							SI	NO	
Hilti		<i>Y</i>		<i>40</i> unidades de 250 ml	<i>obra civil</i>		<i>X</i>		
INGCO Silicore		<i>X</i>		<i>24</i> unidades de 300ml	<i>obra civil</i>		<i>X</i>		
Kalipega		<i>X</i>		<i>2</i> unidades de 946 cc	<i>obra civil</i>		<i>X</i>		
Latex ecuatoriano				.....unidades de.....					
Limpador Brick-Cen				.....unidades de 400 ml					
Oxígeno		<i>Y</i>		<i>2</i> unidades de.....	<i>obra civil</i>		<i>X</i>		
Pattex cx 10				.....unidades de.....					
Pintura Esmalte		<i>1</i>		<i>2</i> unidades de 16 L	<i>obra civil</i>		<i>X</i>		
Pintura en Aerosol		<i>X</i>		<i>15</i> unidades de 400 ml			<i>X</i>		
Rust Oleum Galvanizante brillante		<i>X</i>		<i>2</i> unidades de 568 gr			<i>X</i>		
Separol Ecológico		<i>X</i>		<i>2</i> unidades de <i>10kg</i>			<i>X</i>		
Sika Top 77		<i>X</i>		<i>2</i> unidades de <i>10kg</i>			<i>X</i>		
Sikaboom		<i>X</i>		<i>24</i> unidades de 750 ml			<i>X</i>		

SIKADUR 32			unidades de 2,5 Kg			
------------	--	--	--	-------------------------	--	--	--

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

Preparación: *Eugenio G.*

Aprobación: *JUAN VACA JUAN VACA*

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CLI METRO QUITO



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: *DORCAS*

Fecha: *16/07/2012*

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Sikatop 144		X		2 unidades de 10 Lts.	<i>obra civil</i>		X		
Sikatop 77		X		.....unidades de.....					
SPAROX Removedor de óxido		X		.....unidades de 5 gal			X		
Thinner				.....unidades de.....					
WD40		X		10 unidades de 400 ml			X		
Zinc Galvanize		X		01 unidades de 400 ml			X		
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					

			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					

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

Preparación:

Eugenio

Aprobación:

Juan Paez

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DE C.I. METRO QUITO

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *TBM*

Fecha: *16/07/2017*
Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite AIR TOOL S2 A100		X		16 unidades de 55 gal	<i>OPER CIVIL</i>	Barril	Y		
Thinner		X		04 unidades de 55 gal	||	Barril	Y		
Desengrasante orange		X		03 unidades de 55 gal	||	Barril	X		
aceite para motosierra		X		10 unidades de.....	||		X		
aceite herramientas neumaticas		X		1 unidades de.....	||		X		
aceite dos tiempos		X		5 unidades de.....	||		X		
WR 89 New Generation grasa de cola		—		0 unidades de.....			—		
WR 90 New generation grasa de cola de primer llenado		—		0 unidades de.....			—		
CIB F5/L Agente espumante ecocompatible				0 unidades de.....			—		
sikaboom		X		3 unidades de.....	<i>OPER CIVIL</i>		X		
pintura anticorrosiva		X		5 unidades de.....	||		X		
		—		..... unidades de.....	||		—		

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

Preparación: *GRACIELA*

Aprobación: *Juan Carlos*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *TB17*

Fecha: *26/07/2012*
Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA de.....	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
900 GOLDEND				<i>2</i> unidades de.....	Pasta selladora	Tubo			
ET-HP SIMPSON				<i>20</i> unidades de 650 ml	Epoxico	Tubo			
Desengrasante				<i>2</i> unidades de 20L		Caneca			
Espuma aislante de poliuretano				<i>100</i> unidades de 900 gr		Tubo			
Loctite LB8150				<i>2</i> unidades de 1 lb		Lata			
Wunch Ole				<i>2</i> unidades de 20 L		Lata			
Sika anchorfix 3001				<i>100</i> unidades de.....		Tubo			
sika grout				<i>2</i> unidades de 30 Kg		Lata			
Oxigeno				<i>2</i> unidades de.....		Botella			
Acetileno				<i>2</i> unidades de.....		Botella			
CO2				..... unidades de.....		Botella			
AGAMIX				<i>2</i> unidades de.....		Botella			
GLP				<i>2</i> unidades de.....		Botella			
Steam Ds ENERPRIME				<i>2</i> unidades de 220 Kg		Barril			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Galón, Granel, etc.
Preparación: *Guaratoña*
Aprobación: *[Signature]*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TBR7

Fecha: 16/07/2012

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
POLIMEX		X		.....unidades de 100 cm3	OBRA CIVIL	Tubo	X		
TEFLÓN LÍQUIDO		X		5..unidades de 200 g	"	Lata	X		
Lubricante WD 40		X		1..unidades de 382 ml	"	Aerosol	X		
GRASA LOCTITE LB8150		X		2..unidades de 1lb	"	Lata	X		
TINTA PARA MARCAR		X		1..unidades de 226 g	"	Envase plástico	X		
LOCTITE 222 MS		X		5..unidades de 50 ml	"	Tubo	X		
CEMENTO DE CONTACTO		X		4..unidades de 0,76 L	"	Lata	X		
REMOVEDOR		X		6..unidades de 164 Kg	"	Lata	X		
ASFALTO LÍQUIDO		X		4..unidades de 605 Kg	"	Lata	X		
DESENGRASANTE		X		2..unidades de 30 L	"	lata	X		
ATX 1000		X		1..unidades de 60 L	"	Lata	X		
PINTURA ESMALTE		X		1..unidades de 1 gal	"	Lata	X		
SIKA ANCHORFIX		X		1..unidades de 650 ml	"	Tubo	X		
THINNER		X		4..unidades de 55 gal	"	Barril	X		
SUFOX		X		2..unidades de 12 L	"	Lata	X		

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

Preparación:

GUAYOTUN

Aprobación:

[Signature]

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha:

Estación:

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SIKAFLEX221				5.1 unidades de 300 ml		Tubo			
Pintura spray				1.0 unidades de 400 ml		Aerosol			
Silicone				2.0 unidades de 280 ml		Tubo			
ETP-NP				2.0 unidades de 650 ml		Aerosol			
ESPUMA AISLANTE				..... unidades de 400 ml		Aerosol			
Quick Dry Limpiador electrónico				2.0 unidades de 425 ml		Aerosol			
PHF Limpiador				4.0 unidades de 268 ml		Aerosol			
CNF Limpiador				6.1 unidades de 268 ml		Aerosol			
DNF LIMPIADOR				3.1 unidades de 268 ml		Aerosol			
SPOTCHECK SKL SPL				2.0 unidades de 268 ml		Aerosol			
ACEITE DOS TEMPOS				..... unidades de 446 ml		Lata			
KALPEGA				..... unidades de 446 ml		Lata			
SOLUCIÓN PARA PEGAR AL CALOR				4.0 unidades de 20 L		Caneca			
EPOBAR				9.0 unidades de 400 ml		Tubo			

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

Preparación:

Guatemala Juv

Aprobación:

[Signature]



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

Fecha:

Estación: **LABRADOR**

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Desengrasante		SI		..... unidades de.....	OBRAS CIVIL	Caneca	SI		
Grasa Multipropósito MAREAK		SI		..... unidades de.....	" "	Lata	SI		
Resina Hilti			NO	20 unidades de 280 ml	" "	Tubo	NO		
Kalipaga				..... unidades de.....	OBRAS CIVIL	Lata	SI	UN	
Pintura en Aerosol		SI		1..... unidades de 400 ml	" "	Aerosol	SI	UN	
Propano		SI		..... unidades de.....	" "	Botella	SI	UN	
Quick Dry Limpiador electrónico		SI		2 unidades de 425 ml	OBRAS CIVIL	Aerosol	SI	UN	
Sika Boom		SI		20 unidades de..... UN	" "	Aerosol	SI	UN	
Silicón		SI		..... unidades de..... UN	" "	Tubo	SI	UN	
Lubricante (WD 40)			NO	..... unidades de 382 ml	OBRAS CIVIL	Aerosol	NO		
Sikadur 32 Primer N			NO	..... unidades de.....	" "	Lata	NO		
Cemento		SI		20 unidades de..... SACOS	" "	Saco	SI	SACOS	
SIKAREP EC		SI		5 unidades de 25 Kg	" "	Saco	SI	25 Kg	

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

Preparación: **MARCO VICENTE**

Aprobación: **JUAN VACA JENILLO**

MARCO VICENTE

JUAN VACA JENILLO

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Solanda TBN.*

Fecha: *18/07/2017*

Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>Pintura Esmalte</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>40</i>	<i>Arbitrio.</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Calentante Frio</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>25</i>	<i>Acabado</i>	<i>Spray</i>			
<i>Kalbeqa. PVC</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>05.</i>	<i>Acabado</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Penmatex</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10</i>	<i>Señalización</i>	<i>Plástico</i>			
<i>Sika Top 77</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>35</i>	<i>Mantenimiento</i>	<i>Tanque</i>			
<i>Limpiacontactos</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10</i>	<i>Inspección</i>	<i>Lata</i>			
<i>Sika Bond</i>	<i>Gas comprimido</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10</i>	<i>Montaje</i>	<i>Lata</i>			
<i>Regamento La Cruzeta</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>20.</i>	<i>Reparación</i>	<i>Frasco</i>			
<i>Loxax.</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>05.</i>	<i>Soldadura.</i>	<i>Frasco.</i>			
<i>Diesel</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>			<i>Equipo de limpieza.</i>	<i>Tanque</i>			
<i>Renetante WD-40.</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>20.</i>	<i>Reparación.</i>	<i>Lata.</i>			
<i>Gas Propano</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>05</i>	<i>Señalización</i>	<i>Cilindro</i>			
<i>Agente Espumante. C1375L</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>30</i>	<i>Mantenimiento</i>	<i>Granel</i>			
<i>Orange Tough 90</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10</i>	<i>Desengrase</i>	<i>Tanque.</i>			
<i>Graba. we89</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>12</i>	<i>Equipos</i>	<i>Tanque</i>			
<i>Sika flex</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10</i>	<i>Acabado</i>	<i>Cilindro</i>			
<i>Arbón líquido</i>	<i>Toxico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>05.</i>	<i>Impresión.</i>	<i>Tanque.</i>			

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

Preparación:

Alfonso Huicho

Aprobación:

David Villaforte

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **RIO GRANDE**

Fecha: **10-07-2017**

Empresa: **CL1**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SEPAROL		/		20	Obr civil	PLASTICO	/		
ANTI SOL		/		20	Obr civil	PLASTICO	/		
SIKA TOP #77		/		20	Obr civil	PLASTICO	/		
SIKA DUR #32		/		20	Obr civil	LATA	/		
ACEITE W #40		/		10	Obr civil	LATA	/		
GRASA LITIO ABR0		/		10	Obr civil	LATA	/		
THUNDER		/		46L.	Obr civil	LATA Y PLASTICO	/		
EPOBAR RESINA		/		60	Obr civil	LATA	/		
SIKA BOOM		/		40	Obr civil	LATA	/		
PIUTUDA BLAUCA		/		86L	Obr civil	LATA	/		
PIUTUDA SPRAY		/		30.	Obr civil	LATA	/		
ACEITE		/		3 CANTOS	Obr civil	PLASTICO	/		
PEG PUC KALTEP		/		8	Obr civil	LATA	/		
SILICONE ABR0		/		30	Obr civil	PLASTICO	/		
PERMATEX		/		40	Obr civil	PLASTICO	/		
ADITOP 12Z		/		30	Obr civil	PLASTICO	/		

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

Preparación:

Aprobación:



Claudio Rios Gervás

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **CARDENAL DE LA TORRE**

Fecha: 10 - Julio 2017

Empresa: **CLI**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
WD-40		/		01		SPRAY	/		
PINTURA		/		03		CANECA	/		
THINER		/		01		CANECA	/		
KALIPEGA		/		01		CANEUA	/		
SIKA 122 A		/		20		SACOS	/		
SIKA 122 B		/		20		POMAS	/		
OXIGENO		/		02		Botella	/		
Acetileno		/		01		Botella	/		
CEMENTO		/		50		SACOS	/		
PINTURA SPRAY (ROJA)		/		04		SPRAY.	/		
GAS COMPUNDO HIFI		/		04		Bote/A(P)	/		

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

Preparación:

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-07-2017

Estación: *Salida de Emergencia 3.*

Empresa: *CL-I.*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>Grasa</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>1</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Taque</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Acete.</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>1</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Baldos</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Spray</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>15.</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Spray</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Salvavidas.</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>10.</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Bags</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Pidora</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>5.</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Taque</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Tinker.</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>5.</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Spray</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Wp40</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>2</i>	<i>Obrs civil</i>	<i>Spray</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Preparación:

Aprobación:

[Signature]
[Signature]