

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 21.04.2017

Estación: *TAMAYES X COCHERAS*

Empresa: *CL1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SPRAY ROJO	INFLAMABLE	/	/	42 / 400H	SEALIZADORA	LATA	/	/	
SPRAY BLANCO	INFLAMABLE	/	/	18 / 400H	" "	LATA	/	/	
CEMENTO CONTACTO	INFLAMABLE	/	/	10 / 11L	PEGAMENTO	LATA	/	/	
LIMPIA CONTACTO	INFLAMABLE	/	/	12 / 400H	L-INTERIOR	LATA	/	/	
SALINIZANTE	INFLAMABLE	/	/	8 / 400H	DETERGENTE	LATA	/	/	
WD 40	INFLAMABLE	/	/	15 / 400H	DESGRASANTE	LATA	/	/	
POUBREA		/	/	04 / 20K	ASFALTO	LATA	/	/	
NATA HIEBRA		/	/	05 / 300K	ELIMINA HIEBRA	CILINDRO	/	/	
THINACE	INFLAMABLE	/	/	04 / 300K	DIFERENTE	LATA	/	/	
PISTOLA EMALTA	INFLAMABLE	/	/	14 / 300K	V-SERBICOR		/	/	
DEGRASANTE		/	/	9 / 300K	EMPIEZA	CILINDRO	/	/	
TSGRABO	INFLAMABLE	/	/	9 / 20K	MOBILNO	BALDE	/	/	
SIVA GRAP		/	/	400 / 30K	" "	SACO	/	/	
SIVA DUE 32		/	/	20 / 15K	" "	LATA	/	/	
SILATOP 122		/	/	10 / 20K	" "	Balón	/	/	
ACEITE SAE 40		/	/	11 / 11L	MANCANTO	Balón	/	/	
ACEITE 10W30		/	/	18 / 11L	" "	Balón	/	/	
ACEITE 2 TIEMPOS		/	/	8 / 11L	" "	Balón	/	/	

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

Preparación: *JOSE LOUIS PARRA*

Aprobación: *CESAR CANTAREZ*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Cod. 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
		Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito Estación: UMBATE <i>COITOMB</i>									
Fecha: 21-04-2017 Empresa: <i>C&I</i>									
Nombre	Inflamable	SI	NO	55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	X				Lata		X	
PINTURA ESPUME AMARILLO	INFLAMABLE	X		7 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
PINTURA ESPUME NEGRO	INFLAMABLE	X		5 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
PINTURA ESPUME AZUL	INFLAMABLE	X		6 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
PINTURA TRAFICO AMARILLO	INFLAMABLE	X		5 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
PINTURA TRAFICO NEGRO	INFLAMABLE	X		10 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
PINTURA TRAFICO BLANCO	INFLAMABLE	X		10 Un. 3785 cm ³ SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
THINER	INFLAMABLE	X		10 Un. 1600 ml SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
SPRAY VERDE	INFLAMABLE	X		10 Un. 400 ml SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
SPRAY NEGRO	INFLAMABLE	X		2 Un. 400 ml SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
SPRAY BLU	INFLAMABLE	X		15 Un. 400 ml SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
SPRAY VERDE	INFLAMABLE	X		10 Un. 400 ml SEMANZUGO	Topografía	LATA		X	
SIFR BDOT	INFLAMABLE	X		6 Un. 500 ml RECORRIENTE	Topografía	LATA		X	
WD-40	INFLAMABLE	X		2 Un. 388 ml CLARINAT	Topografía	LATA		X	
GDs Polino	INFLAMABLE	X		2 Un. 400 g BBAF	Topografía	LATA		X	

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

Preparación: *COITOMB*

Aprobación: *CESAR CANZARDES*



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
		Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito Estación: <i>DOWNS SBL</i>									
Nombre	Inflamable	X		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	X		
Pintura spray									
CALVIDIARTE						LATA	X		
SIMSBOOM.	INFIDMABLE	X		1 UN.	PINTORAS	TUBO	X		
DIESEL	INFIDMABLE	X		31 UN.	SEUADO.	TANQUE.	X		
PINTONS SHARPE	INFIDMABLE	X		6800 GL	PINTORAS	LATA	X		
PINTONN. TRAFICO	INFIDMABLE	X		30 GL.	PINTORAS	LATA	X		
THORER	INFIDMABLE	X		25 GL.	PINTORAS	LATA	X		
ACEFLENO	INFIDMABLE	X		26 GL.	PINTORAS	TANQUE.	X		
OXIGENO	EXIGENO	X		3 BOTELLAS	DET-ADAMA	BOTELLAS	X		
INIBRICARTES.		X		3 "	"	BOTELLAS	X		
ACEITE. SAG 6 A60	INFIDMABLE	X		1 BOTE	DET-ADAMA	TANQUE	X		
ACEITE. SAGX 220	INFIDMABLE	X		10 CANEAS	"	CANEAS.	X		
ACEITE MULLANO	INFIDMABLE	X		1 CANEA	"	"	X		
GRAS. CADUS. V220AL	INFIDMABLE	X		15 CANEAS	"	"	X		
GRASO CADUS. V220	INFIDMABLE	X		7 CANEAS	"	"	X		
DURAMOL		X		5000 LITR	"	TANQUE PASTILO	X		
SPAROX		X		1 CANEA	"	CANEAS.	X		

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

Preparación: *JORGE LAMITAXI*

Aprobación: *CESAR CANTAREZ*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. 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: DOUCIBS SOL

Fecha: 21/04/2017
 Empresa: C-L-1

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	
VISCOCRETE		x		1000 LITROS	PIACETA	TARJETA			
SUMAP		x		7 SACS 20Kg	BAJAZA	SACOS			

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

Preparación: JORGE LUMITA X1

Aprobación: CESAR CANIZARES

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
Estación: *Solanda*

Fecha: *15-05-2017*
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>Balconamiento frio</i>	<i>Fisico.</i>	<i>si</i>		<i>01</i>	<i>mediana</i>	<i>frasco</i>	<i>si</i>		
<i>Sika flex 1 a</i>	<i>Fisico-Q.</i>	<i>si</i>		<i>45</i>	<i>o-civil</i>	<i>frasco</i>	<i>si</i>		
<i>Sikader primer-32</i>	<i>Quimico</i>	<i>si</i>		<i>12</i>	<i>o-civil</i>	<i>frasco-medal</i>	<i>si</i>		
<i>Kali pega.</i>	<i>Quimico</i>		<i>no</i>	<i>03</i>	<i>o-civil</i>	<i>galon</i>	<i>si</i>		
<i>Detung darante. Atx1000</i>	<i>Quimico</i>		<i>no</i>	<i>04</i>	<i>mecanica</i>	<i>galon</i>	<i>-</i>		
<i>Prima fly</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>-</i>	<i>mecanica</i>	<i>porta</i>	<i>-</i>		
<i>Sika Boom</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>14</i>	<i>o-civil</i>	<i>frasco.</i>	<i>si</i>		
<i>Silicon transparente.</i>	<i>Fisico</i>			<i>146.</i>	<i>Civil-manuie</i>	<i>frasco.</i>	<i>si</i>		
<i>Borax</i>	<i>Quimico</i>			<i>08</i>	<i>montaje</i>	<i>frasco</i>	<i>si</i>		
<i>WD-40</i>	<i>Quimico</i>			<i>23</i>	<i>mecanico</i>	<i>frasco-lata</i>	<i>si</i>		
<i>Sika flex-221</i>	<i>Quimico</i>			<i>16.</i>	<i>mecanico</i>	<i>frasco.</i>	<i>si</i>		
<i>WCTITE</i>	<i>Quimico</i>			<i>07.</i>	<i>mecanico</i>	<i>frasco.</i>	<i>si</i>		
<i>Pintura Anticorrosiva</i>	<i>Quimico</i>	<i>si</i>		<i>108</i>	<i>mecanico</i>	<i>frasco</i>	<i>si</i>		
<i>Sika top 122</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>23</i>	<i>Civil-manuie</i>	<i>galon</i>	<i>si</i>		
<i>Sika great</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>03</i>	<i>o-civil</i>	<i>saco</i>	<i>si</i>		
<i>Sika 177</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>03</i>	<i>o-civil</i>	<i>saco.</i>	<i>si</i>		
<i>Sika top empaste</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>17</i>	<i>o-civil</i>	<i>galon</i>	<i>si</i>		
<i>Sika top grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.</i>	<i>Fisico</i>	<i>si</i>		<i>04</i>	<i>o-civil</i>	<i>saco.</i>	<i>si</i>		

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

Preparación: *David Tolay*
Aprobación: *David Villalante*



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: *GRANAL DE UTOCAE*

Fecha: *15-05-2017*
 Empresa: *CL1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>WD-40</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 Botellas</i>	<i>Producción</i>	<i>LATA</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>GAS Aceitileno</i>	<i>Gas comprimido</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>1 Botella</i>	<i>Producción</i>	<i>TANQUE</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>GAS OXIGENO</i>	<i>Inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>40 Litros</i>	<i>Producción</i>	<i>POMIS</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>PINTURAS</i>		<input type="checkbox"/>		<i>4 TARRAS</i>	<i>Producción</i>	<i>TARRO</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>BEMENTINA</i>		<input type="checkbox"/>		<i>5 Soplidos</i>	<i>Producción</i>	<i>SACOS</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Hu H1</i>		<input type="checkbox"/>		<i>20 Cajas</i>	<i>Producción</i>	<i>Cajas</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Gas Oxigeno</i>	<i>Gas comprimido</i>	<input type="checkbox"/>		<i>2 Botellas</i>	<i>Producción</i>	<i>Tanque</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Preparación: *Juan José Andrade Montenegro*

Aprobación: *David Wilzofete*

[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
 Estación: *RPO GRAUDE*

Fecha: *15-MAYO-2017*
 Empresa: *RPO GRAUDE CIA CONCRETO*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SEPAROL		/		20	Producción	PLASTICO	/		
ANTISOL		/		20	Producción	PLASTICO	/		
SIKA TOP #77		/		20	Producción	PLASTICO	/		
SIKA DUR #32		/		20	Producción	LATA	/		
ACCIDE WO-40		/		10	Producción	LATA	/		
GRASA LITIO ABR0		/		10	Producción	LATA	/		
THUNDER	Inflamable	/		5 GL.	Producción	LATA	/		
EPOBAR RESINA PEGA		/		80	Producción	LATA	/		
SIKA BOOM		/		80	Producción	LATA	/		
PINTURAS BLANCA		/		10 GL.	Producción	LATA	/		
PINTURAS SPRAY	Inflamable	/		40	Producción	LATA	/		
ACEITE		/		3	Producción	PLASTICO	/		
PEGA PVC KALIPEGA		/		8	Producción	LATA	/		
SILICONE ABR0 PERMATEX		/		80	Producción	PLASTICO	/		
		/		20	Producción	TUBO	/		

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

Preparación: *OSCARO SUOIAS*

Aprobación: *Basil Villaforte*

[Handwritten Signature]

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Moran Valverde*

Fecha: *15-05-2017*

Empresa: *C-FI*

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		
<i>Cemento</i>		X		<i>30 Sacos</i>	<i>Produc</i>	<i>Sacos</i>		X	
<i>Antesol Blanco</i>		X		<i>01 Tanque</i>	<i>Produc</i>	<i>Tanque</i>		X	
<i>Antesol Blanco</i>		X		<i>01 Tanque</i>	<i>Produc</i>	<i>Tanque</i>		X	
<i>Sika Top 47</i>		X		<i>10 Pomos</i>	<i>Produc</i>	<i>Pomos</i>		X	
<i>Si Ka 122</i>		X		<i>10 Sacos</i>	<i>Produc</i>	<i>sacos</i>		X	
<i>Gasolina</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>10 Galones</i>	<i>Produc</i>	<i>Bidón</i>		X	
<i>Pintura Esmalte</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>04 Galones</i>	<i>Produc</i>	<i>lata</i>		X	
<i>Thinflex</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>02 Galones</i>	<i>Produc</i>	<i>Lata</i>		X	
<i>Acete Hincut HP</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>05 Unidades</i>	<i>Produc</i>	<i>Lata</i>		X	
<i>Power Pel 1000+</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>150 Cuchillos</i>	<i>Produc</i>	<i>Cuchillo</i>		X	
<i>Spray Blanco</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>05 Unidades</i>	<i>Produc</i>	<i>Lata</i>		X	
<i>Spray Rojo</i>	<i>Inflamable</i>	X		<i>05 Unidades</i>	<i>Produc</i>	<i>Lata</i>		X	

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

Preparación: *Elías Rames*

Aprobación: *Daniel Alzate*



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: MOZAN VALVERDE										
Nombre	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	
BEPOX F31		INFLAMABLE	X		2 Und de 78 Kg	INSTRUMENTACIÓN	LATA			
GAOUR 63		INFLAMABLE	X		3 Und de 20 Kg	INSTRUMENTACIÓN	LATA			
GAURIDAG 4E		INFLAMABLE	X		1 Und de 10 Kg	INSTRUMENTACIÓN	LATA			
BEPOX 1706		INFLAMABLE	X		3 Und de 20 Kg	INSTRUMENTACIÓN	LATA			
BEPOX 1013		INFLAMABLE	X		3 Und de 10 Kg	INSTRUMENTACIÓN	LATA			
FIBRA MAT 100			X		1 Und de 300m	INSTRUMENTACIÓN FUNDOS - SECTON				

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

Preparación: PABLO RENCOSO

Aprobación:



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: *Mojar Valverde*

Fecha: *20-04-2017*

Empresa: *C.I.T*

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	
<i>Cemento</i>		/		<i>20 Sacos</i>	<i>Producción</i>	<i>Sacos</i>		x	
<i>Antisol Blanco</i>		/		<i>200 Kg</i>	<i>Los Lozas</i>	<i>Lata</i>		x	
<i>Separol Blanco</i>		/		<i>200 Kg</i>	<i>Tableros</i>	<i>Lata</i>		x	
<i>Babolina</i>	<i>Inflamable</i>	/		<i>05 Litros</i>	<i>Bombas</i>	<i>Poma</i>		x	
<i>Tanque Oxígeno</i>	<i>Gas Comprimido</i>	/		<i>01 Tanque</i>	<i>Soldadora</i>	<i>Tanque</i>		x	
<i>Tanque Aseleleno</i>	<i>Gas Comprimido</i>	/		<i>01 Tanque</i>	<i>Salvadora</i>	<i>Tanque</i>		x	
<i>Sika</i>		/		<i>10 Unidades</i>	<i>Producción</i>	<i>Poma</i>		x	
<i>Sika 32</i>		/		<i>10 Unidades</i>	<i>Producción</i>	<i>Lata</i>		x	

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

Preparación: *Edison Ramos*

Aprobación: *Jorge Anzuino*



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: 21-ABRIL-2017					
Estación: VTO GRANDE		Empresa: CL1					
Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		TIPO DE EMBALAJE*	OBSERVACIÓN		
		SI	NO				
PRODUCTO QUÍMICO		CANT. ALMACENADA		PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		
		SI	NO				
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	x
ANTISOL		x		12		PUL	x
SEPAROL		x		6		PVC	x
SIKA TOP 77		x		20		PUL	x
SIKAGEO 32		x		2		LATA	x
WD-40		x		8		LATA	x
ABCO GASA LITIO		x		10		LATA	x
PINTORS SPRAY	Inflamable	x		36	15	LATA	x
PINTORS GALON		x		12		LATA	x
RESINA EPOBAR		x		80		LATA	x
SIKA BOOM		x		60		LATA	x
THINER	Inflamable	x		4		LATA	x
KALIPEDA		x		6		LATA	x
SILICATE		x		50		TUBO PL	x
PERMATEX		x		21		TUBO LATA	x

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Bafón, Granel, etc.
 Preparación: OCTAVIO ALDAS
 Aprobación: JORGE ANTONIO



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: CARDENAL DE GONZALEZ
 Fecha: 20 - Abril 2017
 Empresa: CL

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	
WD-40	INFLAMABLE	x		2 TANQUES		LATA			
ACETILENO	INFLAMABLE	x		1 TANQUE		TANQUE			
OXIGENO	NO INFLAMABLE	x		2 TANQUES		TANQUE			
PRISON	TOXICO	x		1 TANQUE		TANQUE			
SIKA	TOXICO	x		30 SACOS		SACOS			
6ASOLUNA	INFLAMABLE	x		2 TANQUES		TANQUES			
Cemento	TOXICO	x		40 SACOS		SACOS			
Antes de usar	INFLAMABLE	x		4 Litros		TANQUES			

Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.
 Preparación: JUANPAUL ANDRADO
 Aprobación: Jorge Andrusis



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: El Calzadón

Fecha: 20/04/2017

Empresa: DIOCHUISK

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		X	
Garador 63 1er Comp.		X		5 und. de 16kg	1.1	Lata			
Bepox 1706 1er Comp.		X		8 und. de 16kg	1.1	Lata			
Bepox 1706 2do Comp.		X		8 und. de 4kg		Plástico			
Garador 63 2do Comp.		X		5 und. de 4kg		Plástico			
Garbridge	Inflamable	X		1 und. de 25kg		Plástico			
Bepox 1015 1er Comp.		X		2 und. de 4kg		Lata			
Bepox 1015 2do Comp.		X		2 und. de 4kg		Plástico			
Garador 1799 1er Comp.		X		2 und. de 1kg		Plástico			
Garador 1799 2do Comp.		X		2 und. de 4kg		Plástico			

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

Preparación: Diana Molino

Aprobación: Juan Amador

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **PVII**

Fecha: **18-04-2017**

Empresa: **CLT**

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		11 (400ml)	Señalización-Topografía	Lata	X		
Resina Hilti	Inflamable	X		7 (500ml)	Anclajes	Caja	X		
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit Epoxy	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	X		3 (312 gl.)	Eléctrico	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		8 (382ml)	Lubricante	Lata	X		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	X		4 (1400 gr.)	Soldadura	Cilindro	X		
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	X		24 (750ml)	Obra civil	Lata	X		
Sika Top 77		X		46 (5gl.)	Obra civil	Plástico	X		
Sika Top 122 A		X		26 (1gl.)	Obra civil	Plástico	X		
Sika Top 122 B		X		26 (25kg)	Obra civil	Saco	X		
Sikadur 32 A		X		12 (45kg)	Obra civil	Lata	X		
Sikadur 32 B		X		12 (45kg)	Obra civil	Lata	X		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex		X		4 (5 gl)	Obra civil	Lata	X		
Separol Ecológico		X		2 (5gl)	Obra civil	Plástico	X		
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	X		2 (1 gal)	Pintura	Lata	X		
Pintura esmalte	Inflamable	X		4 (1 gal)	Pintura	Lata	X		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
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			
Diésel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	X		2 (10 gl)	Obra civil	Plástico	X		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable	X		2 (10 galones)	Herramientas neumáticas	Plástico	X		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Moto guadaña	Plástico			
Silicón		X		21 (300ml)	Obra civil	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (1 gl)	Obra civil	Plástico	X		
Llama roja	Inflamable	X		1 (400ml)	Obra civil	Lata	X		
Pollimipia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento					Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable	X		1 (1 gl)	Pintura	Lata	X		
Waterstop RX-101 (bentonita)		X		5 (30m.)	Obra civil	Caja	X		
Oxígeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: **Victor Espinoza**

Aprobación: **Diego Abila**

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Lo Prado*

Fecha: *18-04-2017*

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 spray	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>15 (400 ml)</i>	Señalización-Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit <i>epoxy</i>	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>7 (410 ml)</i>	Anclajes	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable				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	—	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10 (1 galón)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 122 B	—	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>10 (25 kg)</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			
Antisol	—				Obra civil	Barril			
Plastocrete	—				Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1,5 (galón)</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua	—				Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex	—				tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	—				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>10 (gl)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Diésel	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>70 (gl)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable				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				Moto guadaña	Plástico			
Silicón	—	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 (300 ml)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kalipega	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>4 (1 litro)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Pollimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento	—	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>250 (50 kg)</i>	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Thinner	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>4 (1 galón)</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Waterstop RX-101 (bentonita)	—				Obra civil	Caja			
Oxígeno	Oxidante	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 (cilindro)</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>		
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
<i>Sika 3</i>	<i>Corrosivo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 (1 galón)</i>	<i>Obra civil</i>	<i>Plástico</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		

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

Preparación: *TERIWO SARATELLO*

Aprobación: *Diego Avila*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 18-04-2017

Estación: Laquito

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	x		71 (400ml)	Señalización-Topografía	Lata	x		
Resina Hilti	Inflamable			—	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			—	Anclajes	Caja			
Resina Spit <u>Epo-bar</u>	Inflamable	x		27 (20 un.)	Anclajes	Caja (20 un.)	x		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	x		2 (454 g.)	Eléctrico	Lata	x		
WD-40	Inflamable	x		4 (311 g.)	Lubricante	Lata	x		
Aquastop (lechada)	—			—	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			—	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			—	Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	x		26 (750 ml)	Obra civil	Lata	x		
Sika Top 77	—	x		1 (10 kg)	Obra civil	Plástico	x		
Sika Top 122 A	—			—	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B	—			—	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	—	x		10 (2.5 kg)	Obra civil	Lata	x		
Sikadur 32 B	—	x		10 (2.5 kg)	Obra civil	Lata	x		
Sika Top 144	—			—	Obra civil	Plástico			
Sika Flex	—			—	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	—	x		5 (10 kg)	Obra civil	Plástico	x		
Antisol	—			—	Obra civil	Barril			
Plastocrete	—	x		7 (10 kg)	Obra civil	Plástico	x		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	x		2 (1 gl)	Pintura	Lata	x		
Pintura esmalte	Inflamable	x		6 (1 gl)	Pintura	Lata	x		
Pintura de agua	—			—	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			—	Pintura	Plástico			
Polimex	—			—	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	—			—	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	x		1 (0.76 l.)	Obra civil	Saco	x		
Galvanizante en frío	Inflamable	x		12 (369 gr.)	Obra civil	Lata	x		
Gasolina	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Diésel	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			—	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	x		6 (0.370 kg)	Obra civil	Plástico	x		
Cal	—	x		180 (25 kg)	Obra civil	Saco	x		
Aceite para motosierra	Inflamable			—	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable			—	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	x		3 (0.946 l.)	Moto guadaña	Plástico	x		
Silicón	—	x		4 (300 ml.)	Obra civil	Plástico	x		
Kalipega	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable	x		13 (0.76 l.)	Obra civil	Lata	x		
Polilimpia	Inflamable			—	Obra civil	Plástico			
Cemento	—	x		10 (50 kg)	Obra civil	Saco	x		
Thinner	Inflamable	x		4 (1 gal)	Pintura	Lata	x		
Waterstop RX-101 (bentonita)	—	x		20 (30 un.)	Obra civil	Caja	x		
Oxígeno	Oxidante	x		4 (cilindro)	Soldadura	Cilindro	x		
Acetileno	Inflamable	x		2 (cilindro)	Soldadura	Cilindro	x		
<u>Cementina</u>	—	x		3 (25 kg)			x		
—	—			—					
—	—			—					
—	—			—					
—	—			—					

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

Preparación: Diego Avila María Muñoz

Aprobación: Diego Avila María Muñoz

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: PN 14

Fecha: 18-04-2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
					SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	X	67 (100 ml)	Señalización-Topografía	Lata	Y	
Resina Hilli	Inflamable	X	100 (500 ml)	Anclajes	Caja	Y	
Resina Simpson	Inflamable	X	100 (650 ml)	Anclajes	Caja	Y	
Resina Spit	Inflamable		/	Anclajes	Caja		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	X	2 (530 ml)	Eléctrico	Lata	Y	
WD-40	Inflamable	X	9 (382 ml)	Lubricante	Lata	Y	
Aquastop (lechada)	-	X	1 (0.946 L)	Lechada	Plástico	Y	
MAP PRO (Propano)	Inflamable	X	3 (400 g)	Soldadura	Cilindro	Y	
Sellador de Roscas	Inflamable	X	50 (42 g)	Obra civil	Tubo	Y	
Sika Boom	Inflamable	X	23 (750 ml)	Obra civil	Lata	Y	
Sika Top 77	-	X	20 (4 Kg)	Obra civil	Plástico	Y	
Sika Top 122 A	-	X	58 (4 Kg)	Obra civil	Plástico	Y	
Sika Top 122 B	-	X	36 (23 Kg)	Obra civil	Saco	Y	
Sikadur 32 A	-	X	125 (2.5 Kg)	Obra civil	Lata	Y	
Sikadur 32 B	-	X	125 (2.5 Kg)	Obra civil	Lata	Y	
Sika Top 144	-		/	Obra civil	Plástico		
Sika Flex	-	X	3 (5.7 L)	Obra civil	Lata	Y	
Separol Ecológico	-	X	11 (10 Kg)	Obra civil	Plástico	Y	
Antisol	-		/	Obra civil	Barril		
Plastocrete	-		/	Obra civil	Plástico		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	X	13 (3.785 L)	Pintura	Lata	Y	
Pintura esmalte	Inflamable		/	Pintura	Lata		
Pintura de agua	-		/	Pintura	Lata		
Desoxidante	Inflamable		/	Pintura	Plástico		
Polimex	-	X	40 (50 cc)	tuberías	Tubo	Y	
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		
Diésel	Inflamable	X	1 (20 L)	Obra civil	Plástico	Y	
Aceite ISO 100	Inflamable	X	1 (20 L)	Equipos	Plástico	Y	
Grasa	Inflamable	X	1 (30 Kg)	Obra civil	Plástico	Y	
Cal	-		/	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	-	X	48 (280 ml)	Obra civil	Plástico	Y	
Kalipega	Inflamable	X	1 (3785 cc)	Obra civil	Plástico	Y	
Llama roja	Inflamable		/	Obra civil	Lata		
Polilimpia	Inflamable	Y	2 (4006 cc)	Obra civil	Plástico	Y	
Cemento	-		/	Obra civil	Saco		
Thinner	Inflamable	X	10 (3.785 cc)	Pintura	Lata	Y	
Waterstop RX-101 (bentonita)	-	Y	8 (270 ml)	Obra civil	Caja	Y	
Oxígeno	Oxidante	Y	1 (Cilindro)	Soldadura	Cilindro	Y	
Acetileno	Inflamable	Y	1 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	Y	
CATBUZADOR	INFLAMABLE	X	3 (2 L)			Y	

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

Preparación: *[Signature]*

Aprobación: *[Signature]*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 18-04-2017

Estación: La Carolina

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	X		24 (400ml)	Señalización-Topografía	Lata	X		
Resina Hilti	Inflamable			/	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			/	Anclajes	Caja			
Resina Spit Eosbar	Inflamable	X		45 (20 un.)	Anclajes	Caja	X		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			/	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	X		6 (382ml)	Lubricante	Lata	X		
Aquastop (lechada)	-			/	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			/	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			/	Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	X		20 (750ml)	Obra civil	Lata	X		
Sika Top 77	-			/	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A	-	X		36 (1 gl)	Obra civil	Plástico	X		
Sika Top 122 B	-	X		36 (1 gl)	Obra civil	Saco	X		
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	-			/	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			/	Pintura	Plástico			
Polimex	-			/	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	-			/	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	X		4 (50 ml)	Obra civil	Saco	X		
Galvanizante en frío	Inflamable	X		10 (380ml)	Obra civil	Lata	X		
Gasolina	Inflamable			/	Obra civil	Plástico			
Diésel	Inflamable			/	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable	X		2 (10 gl.)	Equipos	Plástico	X		
Grasa	Inflamable	X		2 (10 gl.)	Obra civil	Plástico	X		
Cal	-			/	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	-	X		100 (300 ml)	Obra civil	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		6 (1 gl)	Obra civil	Plástico	X		
Llama roja	Inflamable	X		6 (1 gl)	Obra civil	Lata	X		
Pollimpia	Inflamable	X		5 (1 gl)	Obra civil	Plástico	X		
Cemento	-	X		20 (50 kg)	Obra civil	Saco	X		
Thinner	Inflamable	X		2 (5 gl)	Pintura	Lata	X		
Waterstop RX-101 (bentonita)	-			/	Obra civil	Caja			
Oxígeno	Oxidante	X		4 (cilindro)	Soldadura	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (cilindro)	Soldadura	Cilindro	X		

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

Preparación: Luis Cando

Aprobación: Diego Avila

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 18-04-2017

Estación: Jipijapa

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		39 (400 ml)	Señalización-Topografía	Lata	X		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	X		26 (910 ml)	Anclajes	Caja	X		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	X		1 (382 ml)	Lubricante	Lata	X		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	X		9 (950 ml)	Obra civil	Lata	X		
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	X		3 (3785 cm)	Pintura	Lata	X		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	X		1 (3786)	Obra civil	Lata	X		
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Diésel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	X		2 (2370 kg)	Obra civil	Plástico	X		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	X		2 (2946 L)	Moto guadaña	Plástico	X		
Silicón		X		41 (300 ml)	Obra civil	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (3785 cc)	Obra civil	Plástico	X		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Pollimpia	Inflamable	X		2 (4000 cc)	Obra civil	Plástico	X		
Cemento					Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)					Obra civil	Caja			
Oxígeno	Oxidante	X		5 (7 kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		5 (7 kg)	Soldadura	Cilindro	X		

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

Preparación: *[Firma]*

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Pozo Santa Clara*

PRODUCTO QUÍMICO

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
<i>Alhivac acelerante</i>	<i>n/a</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>55 gal</i>	<i>Hormigonado</i>	<i>Tanque</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Desmoldante</i>	<i>n/a</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>220 gal</i>	<i>Encofrado</i>	<i>Tanque</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Antisel</i>	<i>n/a</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>80 kg</i>	<i>Hormigonado</i>	<i>Canecas</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Pintura</i>	<i>inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>5 gal</i>	<i>Sanahica</i>	<i>Lata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Tinher</i>	<i>inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>2 lt</i>	<i>Sanahica</i>	<i>Caneca</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Grasa</i>	<i>inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>3 kg</i>	<i>Hormigonado</i>	<i>Caneca</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>
<i>Acetil</i>	<i>inflamable</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>10 lt</i>	<i>EQUIPOS</i>	<i>Caneca</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>---</i>

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

Preparación: *Hiko Quinde*

Aprobación: *CL1*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



CMO REG. SOC. QUITO 015-EP
 PDS PAF. SOC. QUITO 015-EP
 REV. 01
 EMISSION 17/09/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Intercambiador 24 de Mayo

Fecha: 15-05-2017
 Empresa: CL1

Producto químico	Clases de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD DEBIDA	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Sepeador	2/1a	✓		3 gal	Hormigonado	embase galon	✓		
Thinner	Inflamable	✓		9 lt	Pintura	lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable	✓		12 lt	Pintura	lata	✓		
Spray Niboo	Inflamable	✓		320	Pintura	lata	✓		
bitu beam	Inflamable	✓		6 Kg	Alumbrilla	lata	✓		
silicona	Inflamable	✓		50	Alumbrilla	Cilindro P	✓		
plasticole	2/1a	✓		5 gal	Alumbrilla	galon	✓		
grasa	Inflamable	✓		2 Kg	grasado	plastico	✓		
grasa Industrial	Inflamable	✓		6 lt	Pintura	lata	✓		

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

Preparación: Juan Luis y Juan de Oca

Aprobación: CL1

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 11-05-2014
Empresa: CL1

Estación: **La Hoya**

Nombre	Producto químico	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD URBANO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
			SI	NO				SI	NO	
PINTURA ESTRUCTURE BLANCO	INFLAMABLE		✓		10 LTS	SEÑALACION	LATA	✓		
THINER	INFLAMABLE		✓		6 LTS	PINTURA	LATA	✓		
ANTISOL	NA		✓		100 LTS.	HORMIGON	LATA	✓		
DIESEL	INFLAMABLE		✓		5 LTS	GENERADORES	GALON	✓		
SIKA TOP 192	NA		✓		8 GRS	PORTILLO HORMIGON	GALON	✓		
ACEITE MOTOR	INFLAMABLE		✓		4 LTS	LIEGE GRS	GALON	✓		
ACEITE DOS TIERNOS	INFLAMABLE		✓		2 LTS	LIEGE GRS	BALON	✓		
CEMENTO ASFALTICO	NA		✓		4 LTS	POCIBOCH	LATA	✓		
PINTURA SPRAY NEGRO	INFLAMABLE		✓		1 UNID.	SEÑALACION	LATA	✓		
PINTURA SPRAY BLANCO	INFLAMABLE		✓		7 UNID.	SEÑALACION	LATA	✓		
PINTURA ANTIACIDIA	INFLAMABLE		✓		1 LTS	SEÑALACION	LATA	✓		

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

Preparación: **Roberto Perez**

Aprobación: **CL1**

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **El Retiro**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Pintura Smalte	Inflamable	/	/	1 gal	Seralethica	Galón	/	/	/
Sika 32 Primer A-B	NA	/	/	6kg	Hormigonado	Lata	/	/	/
Sika Top 77	NA	/	/	80 Kg	Hormigon	Caneca	/	/	/
Sepaol	NA	/	/	410 Kg	Hormigonado	Tanque	/	/	/
Anthsol	NA	/	/	420 Kg	Hormigonado	Tanque	/	/	/
Acete	Inflamable	/	/	5 Lt	Equipos	Lata	/	/	/
Grasa azul	Inflamable	/	/	3 Kg	Engrasado	Caneca	/	/	/
Diesel	Inflamable	/	/	30 gal	Equipos	Bidon	/	/	/
Thinner	Inflamable	/	/	2 gal	Seralethica	Lata	/	/	/
Sika Boom	NA	/	/	15 gal	Equipos	Tarro	/	/	/
Gasolina	Inflamable	/	/	1 Lt	Tuberia	Bidones	/	/	/
Cemento contacto	Inflamable	/	/			Lata	/	/	/

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

Preparación: **David Arroyo**

Aprobación: **CL1**