

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 29/mayo/2017

Estación: El Ejido

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Silicone ABRO 1200		X		26 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Silicone - 1001U		X		3 (310 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		15 (250 ml)	Plomería	Lata	X		
Sika Boom	Inflamable	X		2 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		20 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Gold Galvanize		X		6 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		3 (311g)	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		X		1 (0,946 l)	Bomba sumergible	Plástico	X		
Resinplast		X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Adheplast alto tráfico		X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Pintura spray negra Adhplast	Gas comprimido. Inflamable	X		10 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Pintura spray blanca Adhplast	Gas comprimido. Inflamable	X		11 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Pintura spray roja Evans	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Pintura spray blanca Evans	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400ml)	Señalización	Lata	X		

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 29/mayo/2017

Estación: Alameda

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	
Sikaflex 11FC sellador		X		36(300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador		X		27 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Abro pinrura spray negra	Inflamable	X		7 (400 ml)	señalización	Lata	X		
Evans pintura spray morada	Inflamable	X		1 (400 ml)	señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray	Inflamable	X		1 (400 ml)	señalización	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		24 (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		106 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	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



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/mayo/2017

Estación: Santa Clara

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS			CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Total Multis EP2	Inflamable	X		5 (400 g)	Producción	Tubo plástico	X		
SikaSwell S-2	Inflamable	X		6	Producción	Lata	X		
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		14 (330 ml/480g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		7 (311 g)	Producción	Lata	X		
Abro grey 999		X		3 (85 g)	Producción	Plástico	X		
Glicerina	Inflamable	X		2 (l)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		1 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Cold galvanize	Inflamable	X		3 (369 g)	Plomería	Plástico	X		
Abro pintura spray rojo	Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray rojo	Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanca	Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Cemento		X		47 (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		8 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Sika limpiador new	Inflamable	X		2 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Grasa litica MP2	Inflamable	X		10 (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		
Aceite Air toll S2A100	Inflamable	X		2 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Sulfato de aluminio		X		1 (20 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Oxigeno	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



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 13/junio/2017

Estación: SAN FRANCISCO

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	
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		2 (500 ml/727 g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		3 (311 g)	Producción	Lata	X		
Cemento		X		14 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
SikaRep EC		X		3 (125 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Thinner	Inflamable	X		3 (gl)	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		9 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		10 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Polipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Abro Pintura Spray negro	Inflamable	X		2 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Oxígeno	Oxidante	X		2 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		1 (7 Kg)	Producción	Cilindro	X		

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

Preparación: Juan Carlos Jaen

Aprobación: Juan Francisco Vallejo







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cod. Reg. Sc. CL1/MA/013-RP7  
 Doc. Reg. Sc. CL1/MA/014-PR  
 Rev. 01  
 Emisión: 17/06/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14/06/2017

Estación: LA MAGDALENA

Empresa: CL 1

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 Negra	Inflamable	x		10 unidades de 225 ml	Señalización-Topografía	LATA	X		
Pintura spray blanca	Inflamable	x		12 unidades de 225 ml	Señalización-Topografía	LATA	X		
Antisol		x		1 tanque de 55 galones	Señalización-Topografía	TARRO	X		
Pintura color Blanco	Inflamable	x		1 galon	Señalización-Topografía	TARRO	X		
Pintura Color Negro	Inflamable	x		1 galon	Señalización-Topografía	TARRO	X		
Aceite de de Dos Tienpos		x		2 litros	Señalización-Topografía	PLASTICOS	X		
Silicon Trasparente		x		3 unidades	Señalización-Topografía	TUBOS	X		
SikaTop 22		x		10 unidades de 225 ml	Señalización-Topografía	SACOS	X		
SikaTop 77		x		2 galones de 25 kg	Señalización-Topografía	GALONES	X		
Sika dur 32		x		1 tarro A Y B	Señalización-Topografía	TARRO	X		
Cemento holcim		x		20 SACOS	Señalización-Topografía	SACOS	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: *15-06-2017*

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	
<i>Pintura Esmalte</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>3 gal</i>	<i>Señalética</i>	<i>Galón</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Sika Top 77</i>	<i>NA</i>	<i>/</i>		<i>15 kg</i>	<i>Homigonado</i>	<i>Caneca</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Antisol</i>	<i>NA</i>	<i>/</i>		<i>400 kg</i>	<i>Homigonado</i>	<i>Tanque</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Sepacol</i>	<i>NA</i>	<i>/</i>		<i>320 kg</i>	<i>Homigonado</i>	<i>Tanque</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Sika 32 Primer A-B</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>5 kg</i>	<i>Homigonado</i>	<i>Lata</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Aceite de motor</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>8 lt</i>	<i>Equipos</i>	<i>Galón</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Diesel</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>20 gal</i>	<i>Equipos</i>	<i>Bidon</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Gasolina</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>10 gal</i>	<i>Equipos</i>	<i>Bidon</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Thinner</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>5 lt</i>	<i>Señalética</i>	<i>Lata</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Sika Boom</i>	<i>NA</i>	<i>/</i>		<i>12 kg</i>	<i>Estructura</i>	<i>Tarro</i>	<i>/</i>		<i>—</i>
<i>Grasa</i>	<i>Inflamable</i>	<i>/</i>		<i>7 kg</i>	<i>Engrasado</i>	<i>Caneca</i>	<i>/</i>		<i>—</i>

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

Preparación: *David Arroyo*

Aprobación: *CL1*





# CONSORCIO LINEA 1 INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS METRO DE 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: **TBM NORTE**

Fecha: **12/06/2017**  
 Empresa: CL1

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				.....unidades de 397 g	0.47 L	Aerosol			
Spray lubricante (ABRO / WD-40)				<del>12</del> .....unidades de 283 g	15 155g	Aerosol	x		
SIKAFLEX 11 FC				14.....unidades de.....	0.47 L	Tubo	x		
Quick Dry Limpiador electrónico				.....unidades de 425 ml		Aerosol			
Silicone (Loctite)				4.....unidades de 300 ml	0.47 L	Tubo			
Formador de Juntas silicona RTV (Loctite)				15.....unidades de 80 ml	12 ZTA 50xL	Tubo	✓		
Grasa Multipropósito (Kendall)				.....unidades de 453 g		Lata			
Solution MTR				.....unidades de 700 g		Lata			
Lubricante (WD-40)				.....unidades de 1 l		Lata			
Pintura en Aerosol				.....unidades de 400 ml		Aerosol			
Aceite Omala S4 GX-460				.....unidades de 55 gal		Barril			
Aceite CORENA S2 P100				.....unidades de 55 gal		Barril			
Aceite Omala F4-60				.....unidades de 55 gal		Barril			

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

Preparación: **GARY ALMEIDA**  
 Aprobación: **JUAN VARGAS**



# 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

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
	Acete CORENA S2 P100				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete Omala F4-60				.....unidades de 55 gal		Barril			
	CLB F5/M				.....unidades de 1018 Kg		Bull Tank			
	CLB F5/L				.....unidades de 1018 Kg		Bull Tank			
	MAPEQUICK CBS-3				.....unidades de 1018 Kg		Bull Tank			
	BIO W 45				.....unidades de 1018 Kg		Bull Tank			
	Grasa CONDAT				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete Omala S4 GX-220				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete Omala S2 G68				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete SPIRAX S4 AX80-W90				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete SHELL RIMULA SAE-15W/40				.....unidades de 55 gal		Barril			
	Acete TELLUS S2 MX-46				.....unidades de 55 gal		Barril			
					.....unidades de.....					
					.....unidades de.....					
					.....unidades de.....					

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

Preparación:

Aprobación:





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: TBM NORTE

Fecha: 12/06/2012  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SIKAFLEX221				.....unidades de 300 ml		Tubo			
Pintura spray				.....unidades de 400 ml		Aerosol			
Silicone		X		5 unidades de 280 ml	O. CIVIL	Tubo	X		
ETP-NP		X		150 unidades de 650 ml	" "	Aerosol	X		
ESPUMA AISLANTE		X		68 unidades de 400 ml	" "	Aerosol	X		
Quick Dry Limpiador electrónico		X		3 unidades de 425 ml	" "	Aerosol	X		
PHF Limpiador		X		2 unidades de 268 ml	O. CIVIL	Aerosol	X		
CNF Limpiador		X		58 unidades de 268 ml	" "	Aerosol	X		
DNF LIMPIADOR		X		37 unidades de 268 ml	" "	Aerosol	X		
SPOTCHECK SKL SPL		X		78 unidades de 268 ml	O. CIVIL	Aerosol	X		
ACEITE DOS TIEMPOS		X		2 unidades de 446 ml	" "	Lata	X		
KALUPEGA		X		3 unidades de 446 ml	" "	Lata	X		
SOLUCIÓN PARA PEGAR AL CALOR				.....unidades de 20 L		Caneca			
EPOBAR				.....unidades de 400 ml		Tubo			

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

Preparación:

GARY SIMON

Aprobación:

JUAN VALENZUELA



# LINEA 1 INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *TBR norte*

Fecha: *12/06/2017*  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
POLIMEX				.....unidades de 100 cm3		Tubo			
TEFLÓN LÍQUIDO		X		<i>5</i> .....unidades de 200 g	<i>O. civil</i>	Lata	X		
Lubricante WD 40		X		<i>1</i> .....unidades de 382 ml	<i>" "</i>	Aerosol	X		
GRASA LOCTITE LB8150				.....unidades de 11b		Lata			
TINTA PARA MARCAR		X		<i>1</i> .....unidades de 226 g	<i>" "</i>	Envase plástico	X		
LOCTITE 222 MS				.....unidades de 50 ml		Tubo			
CEMENTO DE CONTACTO		X		<i>5</i> .....unidades de 0,76 L	<i>" "</i>	Lata	X		
REMOVEDOR				.....unidades de 164 kg		Lata			
ASFALTO LÍQUIDO				.....unidades de 605 kg		Lata			
DESENGRASANTE		X		<i>19</i> .....unidades de 30 L	<i>O. civil</i>	lata	X		
ATX 1000				.....unidades de 60 L		Lata			
PINTURA ESMALTE				.....unidades de 1 gal		Lata			
SIKA ANCHORFIX		X		<i>49</i> unidades de 650 ml	<i>O. civil</i>	Tubo	X		
THINNER		X		<i>4</i> .....unidades de 55 gal	<i>" "</i>	Barril			
SUFOX				.....unidades de 12 L		Lata	X		

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

Preparación:

Aprobación:





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: **TBN NORTE**

Fecha: **12/06/2017**  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
900 GOLDEND				.....unidades de.....	Pasta selladora	Tubo			
ET-HP SIMPSON		<b>X</b>		<b>40</b> unidades de 650 ml	Epoxico	Tubo	<b>X</b>		
Desengrasante				.....unidades de 20L	<b>0. CIVIL</b>	Caneca			
Espuma aislante de poliuretano				.....unidades de 900 gr		Tubo			
Loctite LB8150				.....unidades de 1 Lb		Lata			
Wunch Óle				.....unidades de 20 L		Lata			
Sika anchorfix 3001				.....unidades de.....		Tubo			
sika grout			<b>N</b>	<b>25</b> unidades de 30 Kg	<b>0. CIVIL</b>	Lata	<b>X</b>		
Oxígeno				.....unidades de.....		Botella			
Acetileno				.....unidades de.....		Botella			
CO2				.....unidades de.....		Botella			
AGAMIX				.....unidades de.....		Botella			
GLP				.....unidades de.....		Botella			
Steam Ds ENERPRIME				.....unidades de 220 Kg		Barril			

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

Preparación: **GARY ACERON**

Aprobación: **JUAN VERA**

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

Fecha:  
Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		TIPO DE EMBALAJE*	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	CANT. ALMACENADA	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Acetate AIR TOOL 52 A100			Barril		.....unidades de 55 gal			
Thinner			Barril		.....unidades de 55 gal			
Desengrasante orange			Barril		.....unidades de 55 gal			
acetate para motosierra					.....unidades de.....			
acetate herramientas neumaticas					.....unidades de.....			
acetate dos tiempos					.....unidades de.....			
WR 89 New Generation grasa de cola					.....unidades de.....			
WR 90 New Generation grasa de cola de primer llenado					.....unidades de.....			
CIB F5/L Agente espumante ecocompatible					.....unidades de.....			
sikaboorn					.....unidades de.....			
pintura anticorrosiva					.....unidades de.....			

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

Preparación:

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: **LABADORA**

Fecha: **12/06/2017**  
 Empresa: **CL1**

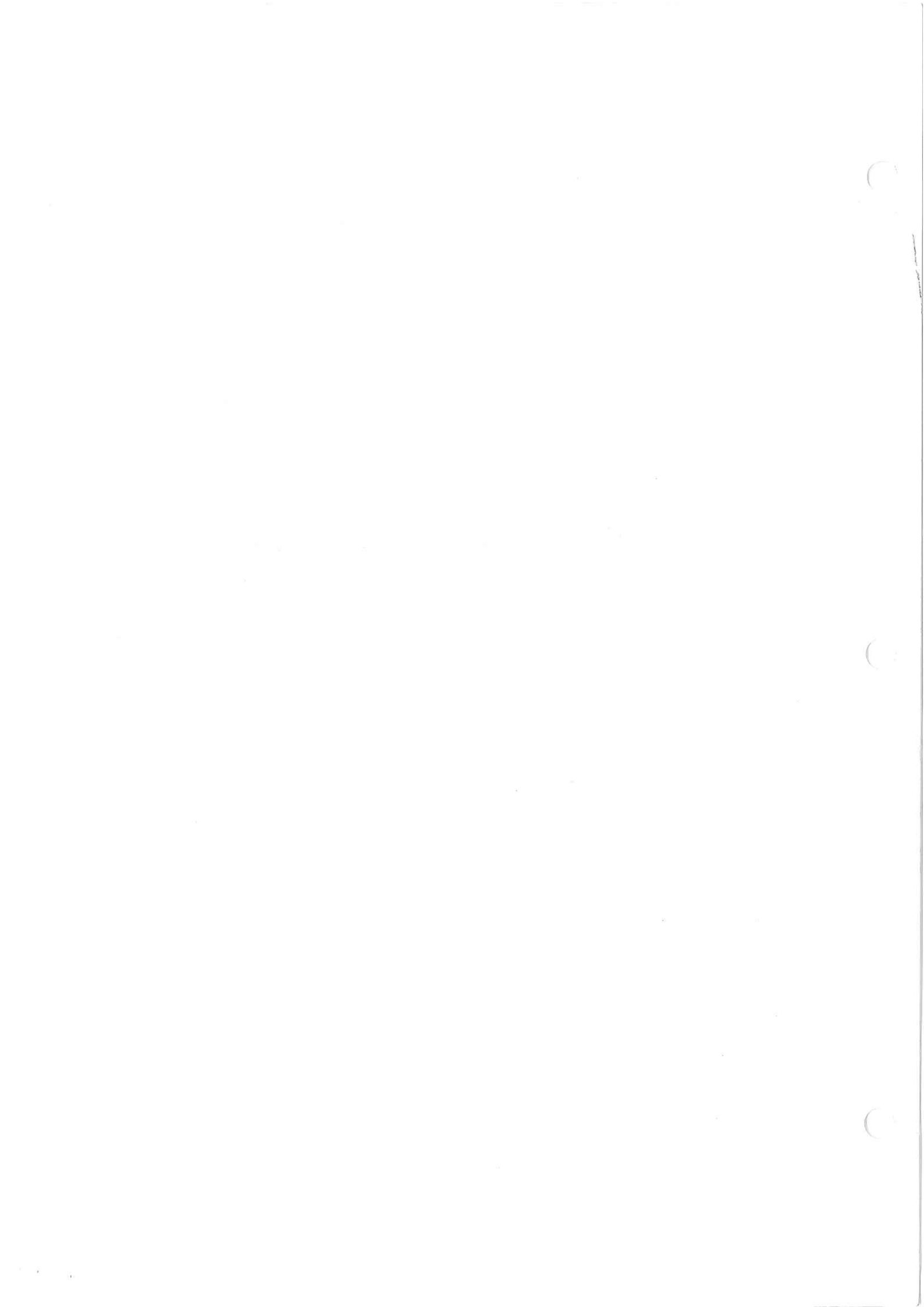
PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Desengrasante		X	.....unidades de 2.000	O.CIVIL	Caneca	SI		
Grasa Multipropósito MARFAK		X	.....unidades de 1.000	"	Lata	SI		
Resina Hilti			.....unidades de 280 ml		Tubo	SI		
Kalipega		X	.....unidades de 0.100	O.CIVIL	Lata	SI		
Pintura en Aerosol			.....unidades de 400 ml		Aerosol	SI		
Propano		X	.....unidades de 1.000	"	Botella	SI		
Quick Dry Limpiador electrónico			.....unidades de 425 ml		Aerosol	SI		
Sika Boom		X	.....unidades de 2.000	O.CIVIL	Aerosol	SI		
Silicón		X	.....unidades de 1.000	"	Tubo	SI		
Lubricante (WD 40)			.....unidades de 382 ml		Aerosol	SI		
Sikadur 32 Primer N		X	.....unidades de 1.000	"	Lata	SI		
Cemento		X	.....unidades de 2.000	O.CIVIL	Saco	SI		
SIKAREP EC		X	1.000 unidades de 25 Kg	"	Saco	SI		

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

Preparación: **Ricardo Vazquez**

Aprobación: **Leonilda**







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: S-01-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: 12/06/2017  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite CORENA S2 P100		X		02.....unidades de 55 gal	O. CIVIL	Barril	X		
Aceite Omala F4-60		X		04.....unidades de 55 gal	" "	Barril	X		
CLB F5/M		X		58.....unidades de 1018 Kg	" "	Bull Tank	X		
CLB F5/L		X		82.....unidades de 1018 Kg	O. CIVIL	Bull Tank	X		
MAPEQUICK CBS-3		X		01.....unidades de 1018 Kg	" "	Bull Tank	X		
BIO W 45		X		5.....unidades de 1018 Kg	" "	Bull Tank	X		
Grasa CONDAT				0.....unidades de 55 gal	O. CIVIL	Barril	/		
Aceite Omala S4 GX-220		X		03.....unidades de 55 gal	" "	Barril	X		
Aceite Omala S2 G68		X		01.....unidades de 55 gal	" "	Barril	X		
Aceite SPIRAX S4 AX80-W90				0.....unidades de 55 gal	O. CIVIL	Barril			
Aceite SHELL RIMULA SAE-15W40		X		06.....unidades de 55 gal	" "	Barril	X		
Aceite TELLUS S2 MX-46		X		01.....unidades de 55 gal	" "	Barril	X		
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					

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

Preparación:

JINNY SONJANO

Aprobación:

JUAN VACA

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación:

Fecha: 12/06/2017

Empresa: CL1

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		Y		80 unidades de 397 g	O. CIVIL	Aerosol	X		
Spray lubricante (ABRO / WD-40)		X		800 unidades de 283 g	"	Aerosol	Y		
SIKAFLEX 11 FC		X		50 unidades de.....	"	Tubo	X		
Quick Dry Limpiador electrónico		Y		15 unidades de 425 ml	O. CIVIL	Aerosol	X		
Silicone (Loctite)		X		50 unidades de 300 ml	"	Tubo	X		
Formador de Juntas silicona RTV (Loctite)		X		100 unidades de 70 ml	"	Tubo	Y		
Grasa Multipropósito (Kendall)		Y		20 unidades de 453 g	O. CIVIL	Lata	X		
Solution MTR				0 unidades de 700 g	"	Lata	X		
Lubricante (WD-40)				.....unidades de 1 L	"	Lata	Y		
Pintura en Aerosol		Y		20 unidades de 400 ml	O. CIVIL	Aerosol	Y		
Aceite Omala S4 GX-460		Y		2 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Aceite CORENA S2 P100		X		5 unidades de 55 gal	"	Barril	X		
Aceite Omala F4-60		X		6 unidades de 55 gal	"	Barril	X		

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

Preparación: JIMMY SORIANO

Aprobación: JUAN VALENZUELA





# VENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *PLANTA DE DOVELAS NORTE*

Fecha: *12/06/2012*  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Acetato de hidrolavadoras				6 unidades de 1.5L	<i>o.c.v.l</i>				
Acetato para motosierra		X		6 unidades de 946 ml	" "				
Acetato 2 tiempos		X		2 unidades de 1.5L	" "				
Acetato adhesivo plus Sthl				unidades de 946 ml					
Acetato ISO 100 Hidrolavadoras		X		unidades de 946 ml	" "				
Acetileno		X		unidades de.....	" "				
Antisol Blanco		X		unidades de 1.5L	" "				
Axal Pro				unidades de 25 Kg					
Cola Plástica				unidades de.....					
Desencofrante L2-Base de Agua				unidades de 20 Kg					
Desoxipias				unidades de 1 gal					
Diesel				unidades de.....					
Galvanizante		X		unidades de 568/gr					

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

Preparación: *Diego Guerrero*  
*Juan Vaca Juan*  
**Diego Guerrero**  
**132233**  
**DOVELAS NORTE**

Aprobación:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CL1 METRO 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	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Hilti				.....unidades de 250 ml					
INGCO Silicone				.....unidades de 300ml					
Kalipega		X		2 unidades de 946 cc	O. CIVIL			X	
Latex ecuatoriano				.....unidades de.....					
Limpador Brick-Cen				.....unidades de 400 ml					
Oxigeno		X		6 unidades de 2000 cc.	" "			X	
Pattex cx 10				.....unidades de.....					
Pintura Esmalte			X	2 unidades de 16 L	" "			X	
Pintura en Aerosol			X	15 unidades de 400 ml	" "			X	
Rust Oleum Galvanizante brillante			X	2 unidades de 568 gr	" "			X	
Separol Ecológico				.....unidades de.....					
Sika Top 77		X		3 unidades de 1kg	" "			X	
Sikaboorm			X	15 unidades de 750 ml	" "			X	

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

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

Preparación:

Aprobación:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CL1 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: PDN

Fecha: 02/06/2017  
 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		6 unidades de 2,5 Kg	o. civil		X		
Sikatop 77				.....unidades de.....					
SPAROX Removedor de óxido				.....unidades de 5 gal					
Thinner		X		10 unidades de 1 litro	o. civil		X		
WD40		X		10 unidades de 450 ml	o. civil		X		
Zinc Galvanize				.....unidades de 400 ml					
				.....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:

Diego Guerrero  
Juan Vaca

Diego Guerrero  
1322 33

DOVELAS NOROCCIDENTALES PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CL1 METRO QUITO



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL/MA-013-PR  
 Doc. Ref.: SC-CL/MA-004-PR  
 Rev.: 01  
 Emisión: 24/03/2016

*Estación SURABO*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: *08-06-2016*

PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO			MSDS		CANT. MANIPULADA/ MES	PROCESO/ ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (l)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre Comercial	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU	SI				NO	SI	
<i>ESPRAY</i>							<i>25/uni/400ml</i>	<i>Obra civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>PESTICIDAS</i>							<i>2/uni/378L</i>	<i>"</i>	<i>"</i>			
<i>SIKSDORH</i>							<i>16/uni/750ml</i>	<i>"</i>	<i>"</i>			
<i>SILICONG</i>							<i>35/uni/300ml</i>	<i>"</i>	<i>Borra</i>			
<i>CONTACTO</i>							<i>1/uni/378L</i>	<i>Obra civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>POLILIMPID</i>							<i>2/uni/400cc</i>	<i>"</i>	<i>Lata</i>			
<i>ENL PEEN</i>							<i>1/uni/3785cc</i>	<i>"</i>	<i>"</i>			
<i>WD 40</i>							<i>1/uni/382ml</i>	<i>"</i>	<i>"</i>			
<i>GRASA</i>							<i>1/uni/0.210kg</i>	<i>Obra civil</i>	<i>Granel</i>			
<i>ASAE 40</i>							<i>1/uni/14g</i>	<i>"</i>	<i>Plástico</i>			

Leyenda: (1) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *[Signature]*  
 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



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			68 (400 ml)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			45 (410)	Anclajes	Caja <i>Unidad</i>			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			14 (16 oz)	limpia contactos eléctricos	Lata			
WD-40	Inflamable			1 (382 ml)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable				Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberías	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			122 (750 ml)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable			1/2 (10 kg)	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A	Inflamable			10 (4 kg)	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B	Inflamable			1 (25 kg)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable			10 (2,5 kg)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B	Inflamable			10 (2,5 kg)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Sika flex	Inflamable				Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable			5 (10 kg)	Obra civil	Plástico			
Antisol	Inflamable			20 gal (55 gal)	Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable			9 (10 kg)	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			15 (1 gal)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable				Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable				tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	Inflamable				Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			1 (14 gal)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			2 (1 gal)	Obra civil	Plástico			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Laquito*

Fecha:

Empresa: *CLM*





# 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:

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
					SI	NO	
Nombre	Clase de Riesgo						
Diesel	Inflamable		Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable		Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	6 (13.02)	Obra civil	Plástico			
Cal		15 (25.25)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable		Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable		Motoguadaña	Plástico			
Silicon		3 (300 ml)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable		Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable	8 (1/4 gal)	Obra civil	Plástico			
Pollimpia	Inflamable		Obra civil	Lata			
Cemento		18 (50 kg)	Obra civil	Plástico			
Thinner	Inflamable	11.5 (1 gal)	Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)			Pintura	Lata			
Oxigeno	Oxidante	4 (15 kg)	Obra civil	Caja			
Acetileno	Inflamable	1 (10 kg)	Soldadura	Cilindro			
Moto: SAE 40		3 (10964 litro)	Soldadura	Cilindro			
20W-50		1 (1 galton)		plástico			
karcher 90		10 (1 litro)		plástico			
Cola Blanca		1.5 (16 litro)					

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



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *La Pradera*

Fecha: *06-06-2017*

Empresa: *CLM*

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/	<i>6 (500 ml)</i>	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	/	<i>1 (50 ml)</i>	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable		<i>7 (410 ml)</i>	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable			Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/	<i>2</i>	tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/	<i>5</i>	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable	/	<i>10</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A	Inflamable	/	<i>10</i>	Obra civil	Plástico			<i>gl</i>
Sika Top 122 B	Inflamable	/	<i>10</i>	Obra civil	Plástico			<i>gl</i>
Sikadur 32 A	Inflamable			Obra civil	Saco			<i>25kg.</i>
Sikadur 32 B	Inflamable			Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable			Obra civil	Lata			
Sika flex	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Separol Ecológico	Inflamable			Obra civil	Lata			
Antisol	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Plastocrete	Inflamable			Obra civil	Baril			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/	<i>2</i>	Obra civil	Plástico			
Pintura esmalte	Inflamable	/	<i>2</i>	Pintura	Lata			<i>gl.</i>
Pintura de agua	Inflamable			Pintura	Lata			<i>gl.</i>
Desoxidante	Inflamable			Pintura	Lata			
Polimex	Inflamable			Pintura	Plástico			
Sulfato de aluminio	Inflamable	/	<i>1</i>	tuberias	Tubo			
Cemento de Contacto	Inflamable			Tratamiento de agua	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			Obra civil	Saco			
Gasolina	Inflamable		<i>5</i>	Obra civil	Lata			
				Obra civil	Plástico			<i>g.</i>





# 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:

Fecha:  
 Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Diesel	Inflamable		—	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable		—	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable		—	Obra civil	Plástico			
Cal			—	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		—	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable		—	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable		—	Motoguadafía	Plástico			
Silicon		/	2 (500 ml)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	/	2	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable		—	Obra civil	Plástico			
Poliimpia	Inflamable		—	Obra civil	Lata			
Cemento			220	Obra civil	Plástico			
Thinner	Inflamable	/	4	Obra civil	Saco 50kg.			
Waterstop RX-101 (bentonita)	Inflamable	/	—	Pintura	Lata gl.			
Oxígeno	Oxidante	/	2	Obra civil	Caja			
Acetileno	Inflamable	/	1	Soldadura	Cilindro 15 kg			
			—	Soldadura	Cilindro 10 kg			

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

Preparación:

Aprobación: *Diego Aníbal*





# 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: *Cholón*

Fecha: *08-06-2017*

Empresa: *CLI*

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			<i>60</i>	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spitt	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			<i>9</i>	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			<i>10</i>	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable			<i>255g</i>	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			<i>6</i>	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable			<i>750 ml</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A	Inflamable			<i>4 kg</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Sikadur 32 A	Inflamable			<i>6</i>	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 B	Inflamable			<i>2.5 kg</i>	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable			<i>6</i>	Obra civil	Lata			
Sika flex	Inflamable			<i>2.5 kg</i>	Obra civil	Plástico			
Separol Ecológico	Inflamable			<i>1</i>	Obra civil	Lata			
Antisol	Inflamable			<i>200</i>	Obra civil	Plástico			
Plastocrete	Inflamable				Obra civil	Barril			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			<i>2</i>	Obra civil	Plástico			
Pintura esmalte	Inflamable			<i>3.78 L</i>	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			<i>3</i>	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			<i>3.78 L</i>	Pintura	Lata			
Polimex	Inflamable				Pintura	Plástico			
Sulfato de aluminio	Inflamable				tuberias	Tubo			
Cemento de Contacto	Inflamable			<i>1</i>	Tratamiento de agua	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			<i>6</i>	Obra civil	Saco			
Gasolina	Inflamable			<i>1</i>	Obra civil	Lata			
				<i>20 L</i>	Obra civil	Plástico			





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación:

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable		4	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable		3	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable		3	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		2	Motoguadaña	Plástico			
Silicon					Plástico			
Kalipega	Inflamable		48	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable		1	Obra civil	Plástico			
Pollimpia	Inflamable			Obra civil	Lata			
Cemento				Obra civil	Plástico			
Thinner	Inflamable		↓ 40	Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)			2	Pintura	Lata			
Oxigeno.	Oxidante		21	Obra civil	Caja			
Acetileno	Inflamable		30	Soldadura	Cilindro			
				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: *[Signature]*

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

Estación: Toro #11

Fecha: 07-06-2017

Empresa: CLI

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/	/	90 / uni / 100 ml	Señalización-Topografía	Lata	/	/	
Resina Hilti	Inflamable	/	/	24 / uni / 500 ml	Anclajes	Caja	/	/	
Resina Simpson	Inflamable	/	/		Anclajes	Caja	/	/	
Resina Spit	Inflamable	/	/		Anclajes	Caja	/	/	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/	/	4 / uni / 530 ml	limpia contactos electricos	Lata	/	/	
WD-40	Inflamable	/	/	5 / uni / 382 ml	Lubricante	Lata	/	/	
Aquastop (lechada)	Inflamable	/	/		Lechada	Plástico	/	/	
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/	/	5 / uni / 400 g	Soldadura	Cilindro	/	/	
Sellador de Roscas	Inflamable	/	/		tuberías	Tubo	/	/	
Sika Boom	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
Sika Top 77	Inflamable	/	/	21 / uni / 750 ml	Obra civil	Plástico	/	/	
Sika Top 122 A	Inflamable	/	/	6 / uni / 4 kg	Obra civil	Plástico	/	/	
Sika Top 122 B	Inflamable	/	/	20 / uni / 22 kg	Obra civil	Saco	/	/	
Sikadur 32 A	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
Sikadur 32 B	Inflamable	/	/	4 / uni / 7.5 kg	Obra civil	Lata	/	/	
Sika Top 144	Inflamable	/	/	4 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Plástico	/	/	
Sika flex	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
Separol Ecológico	Inflamable	/	/		Obra civil	Plástico	/	/	
Antisol	Inflamable	/	/	20 / uni / 10 kg	Obra civil	Plástico	/	/	
Plastocrete	Inflamable	/	/	20 / uni / 10 kg	Obra civil	Barril	/	/	
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/	/	24 / uni / 4 kg	Obra civil	Plástico	/	/	
Pintura esmalte	Inflamable	/	/	1 / uni / 3785 L	Pintura	Lata	/	/	
Pintura de agua	Inflamable	/	/	5 / uni / 3785 L	Pintura	Lata	/	/	
Desoxidante	Inflamable	/	/		Pintura	Lata	/	/	
Polimex	Inflamable	/	/		Pintura	Plástico	/	/	
Sulfato de aluminio	Inflamable	/	/		tuberías	Tubo	/	/	
Cemento de Contacto	Inflamable	/	/		Tratamiento de agua	Saco	/	/	
Galvanizante en frio	Inflamable	/	/		Obra civil	Saco	/	/	
Gasolina	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
					Obra civil	Plástico	/	/	





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación:

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Diesel	Inflamable	/		Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable	/	2 / unil / 5 gl	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			Motoguadaña	Plástico			
Silicon	Inflamable	/	20 / unil / 280 ml	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	/	4 / unil / 3785 cc	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			Obra civil	Plástico			
Pollimpia	Inflamable	/	4 / unil / 4000 cc	Obra civil	Lata			
Cemento	Inflamable	/	20 / unil / 50 kg	Obra civil	Plástico			
Thinner	Inflamable			Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)	Inflamable	/	3 / unil /	Pintura	Lata			
Oxigeno	Oxidante			Obra civil	Caja			
Acetileno	Inflamable			Soldadura	Cilindro			
				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación:

Milton Lopez

Aprobación:

Diego Anaya





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1/MA-013/PR  
 Doc. R.F. SC-CL1/MA-004/PR  
 Rev.: 01  
 Emisión: 24/08/2016

2020 # 14

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 08-06-2012

PRODUCTO QUÍMICO	PRODUCTO PELIGROSO		MSDS		CANI. MANIPULADA/ MES	PROCESO/ ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (H)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Nombre Comercial	SI	NO	Clase de Riesgo				SI	NO	
P. EPYNY					14/un. / 100ml		Lata			
P. DICTI					100/un. / 500ml		Barril			
R. SUNDH					48/un. / 650ml		"			
R. ESPIT					"		"			
L. COINCO					1/un. / 425ml		Lata			
WD 40					6/un. / 382ml		plástico			
AQUASTOP					1/un. / 0.94L		cilindro			
PROPALDO					12/un. / 100g		Tubercia			
REYNATEA					74/un. / 1.502		Lata			
SIKA BOOM					20/un. / 750ml		"			
SIKA 77					19/un. / 1.1kg		"			
SIKA 122					37/un. / 73kg		"			
SIKADUR 32					84/un. / 7.5kg		"			
SIKA 144							"			
SIKAFLEX					3/un. / 5.7L		"			
SEPAROL					8/un. / 10kg		"			
ANTISOL					10/un. / 10kg		"			

Leyenda: (1) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: F. SANCHEZ

Aprobación: CAN

*[Handwritten signature]*





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL14MA-013-PR  
 Doc. Ref.: SC-CL14MA-004-PR  
 Rev.: 01  
 Emisión: 24/03/2016

POZO Ventilación 14

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 08-06-2012

Nombre Comercial	PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO		MSDS		CANT. MANIPULADA/ MES	PROCESO/ ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADOR POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	NPONU	SI				NO	SI	
EVANS							60/un. / 900g	0ko wul			Lata	
ESHOOTE							9/un. / 3785L	Pintura			"	
DILUYENTE							14/un. / 398L	0ko wul			"	
ANTICORROSN							5/un. / 3.785L	"			"	
APUNTAZADOR							3/un. / 0.25L	"			"	
ALISO 100							1/un. / 20L	"			"	
AIRE TOX OIL							2/un. / 20L	0ko wul			galon	
GRASA							2/un. / 20Kg	"			Lata	
SILICONE							61/un. / 280ml	"			Barras	
KANPECA							1/un. / 3785cc	"			"	
POX LUMPA							2/un. / 4000 cc	"			Lata	
OXIGENO							1/un. / 10 m <sup>3</sup>	0ko wul			"	
ACEFICENO							1/un. / 6 Kg	"			"	
GRUPO OIL							20/un. / 50kg	"			"	
VENTOSITA							8/un. / 30 m <sup>3</sup>	"			"	

Leyenda: (1) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.

Preparación: *P. POTOSI*  
 Aprobación: *C.N.*











# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



1000 REG. SOC. C/MA/01/PR  
DOCTR. SOC. C/MA/004/PR  
REV. 01  
Emisión: 17/07/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito.  
Estación: Río Grande

Fecha: 11-06-2017  
Empresa: Obsecario Línea 1

Nombre	Código/Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				S	NO	
BEPAZOL		/		55 unidades de	Señalización				
ANTIFOL		/		20		PLASTICO			
SIGA TOP H77		/		20	2.0ml	PLASTICO			
SIGA DOR H72		/		20	2.0ml	PLASTICO			
ALCANTER W A-40		/		10	2.0ml	LATA			
BOSSALUTO ABOO		/		10	2.0ml	LATA			
FALICER		/		5 CL	2.0ml	LATA			
esfere pesada PEN		/		80	2.0ml	LATA			
TRONCA PENCA		/		10 CL	2.0ml	LATA			
PAPAYOS GREY		/		40	2.0ml	LATA			
PCETTE		/		8 Cajas	2.0ml	PLASTICO			
PIEA PIC CARBON		/		80	2.0ml	LATA			
SIGON ABOO		/		80	2.0ml	PLASTICO			
PERANTEX		/		20	2.0ml	TOBO			

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

Preparación:

Aprobación: *David Infante*

*DA*

*Colonel*



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: *BOLSON DE CUERECOS B3*

Fecha: *16-06-2017*  
 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>Base</i>									
<i>Ulate</i>									
<i>Túnel</i>	<i>Inflamable</i>			<i>10 bld.</i>	<i>2 can</i>	<i>Plástico</i>			
<i>Lubra</i>				<i>5 bld.</i>	<i>2 can</i>	<i>Lata</i>			
<i>Spray de pintura</i>	<i>Inflamable</i>			<i>10 bld.</i>	<i>2 can</i>	<i>Lata</i>			
<i>Galvanizado</i>				<i>50</i>	<i>2 can</i>	<i>Lata</i>			
<i>WD-40</i>				<i>20</i>	<i>2 can</i>	<i>Lata</i>			
				<i>2</i>	<i>2 can</i>	<i>Lata</i>			

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

Preparación: *Blackman Juredd*

Aprobación: *Restrepo Lata*





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

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

Fecha: *15-06-2017*  
 Empresa: *CL-1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
THINNER	<i>Inflamable</i>	/	/	<i>10 gal</i>	<i>O. civil</i>	LATA	/	/	
POWER 1000t		/	/	<i>20 gal</i>	<i>O. civil</i>	PLASTICO	/	/	
GASOLINA		/	/	<i>1 gal</i>	<i>O. civil</i>	PLASTICO	/	/	
SEPAROL	<i>Inflamable</i>	/	/	<i>1 tanque</i>	<i>O. civil</i>	TANQUE	/	/	
ANTI SOI		/	/	<i>1 tanque</i>	<i>O. civil</i>	TANQUE	/	/	
PINTURA ESMALTE		/	/	<i>20 gal</i>	<i>O. civil</i>	LATA	/	/	
SPX		/	/	<i>50 gal</i>	<i>O. civil</i>	LATA	/	/	
CEMENTO Holcim		/	/	<i>30</i>	<i>O. civil</i>	FUNDA POREL	/	/	
SILKA	<i>Inflamable</i>	/	/	<i>15</i>	<i>O. civil</i>	PLASTICO	/	/	

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

Preparación: *YANICA BENAVIDEZ*

Aprobación: *David Velarde*







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



C66 Rev. SC-015/MA04/PR  
 DOCSOP-SC-015/MA04/PR  
 Rev. 01  
 Emitido: 27/07/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: *CARDENAL DE LA TORRE*

Fecha: *12 de Junio del 2017*  
 Empresa: *CMQ*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		S	NO				SI	NO	
<i>Antuna *</i>									
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>4 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>70 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>3 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>70 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 unidades</i>	<i>3 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gasolina</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>2 unidades</i>	<i>2 unidades</i>	<i>20 litros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* 55 unidades de Señalización

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

Preparación:

Aprobación:

*Renald Aldefonso*



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

# QUITO

COD. REG. SC-GLFMA-0107CPR  
 DOC. REF. SC-GLFMA-004EPR  
 REV. 01  
 EMISS. 17/09/2017

Fecha: 15/ JUNIO / 2017  
 Empresa:

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: PASEO DE BOVELAS SUR

Nombre	CIESE 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	Topografía	Lata		X	
SILK BOOM	INFLAMABLE	X		20 UN. 25 Litros		LATA			
RIESEL	INFLAMABLE	X		7500 CL PINTURA D. TANQUE ALMACEN.		LATA			
PUR TUNA 3000 GYES	INFLAMABLES	X		37 CL PINTURA		LATA			
PUR TUNA TRIA-FICO	INFLAMABLES	X		53 CL PISO/PAVOS		LATA			
THINOR EN	INFLAMABLE	X		50 CL P. PAVOS	TANQUES SIGL				
KCE-TILENO	INFLAMABLE	X		3 U. P. PAVOS	TANQUES ALMACEN.				
OXIGENO	INFLAMABLE	X		3 U. P. PAVOS		LATA			
DIMASUN: PINTURA 32	INFLAMABLE	X		85 KG P. PAVOS		LATA			
DIMASUN: TOUGH 50	INFLAMABLE	X		2 CARRERA	ALMACEN	LATA			
SUNAYOO 77	INFLAMABLE	X		70 KG PAVOS	ALMACEN	LATA			
SEALING-SEALING	INFLAMABLE	X		9 CL SUELOS	ALMACEN	LATA			
PEGN 7030	INFLAMABLE	X		8 CL SUELOS	ALMACEN	LATA			
APR 1502 BIANCO	INFLAMABLE	X		40 KG BOLSAS	ALMACEN	LATA			
PIN TUNA PISO EXPONEN	INFLAMABLE	X		2 CL PAVOS		LATA			
ANEXUNO C-3000 PEGAM	INFLAMABLE	X		58 LITROS PEGAM		LATA			

Leyenda: (\*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.  
 Preparación: JORGE MONTAÑA  
 Aprobación: CESAR CONTRERAS





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

# QUITO

Cod. Reg. SC-CL-MA-016-PR  
 Dec. Ref. SC-CL-MA-004-PR  
 Rev. 01  
 Emisión: 7/04/2017

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

Fecha: 15/ Junio / 2017

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	
MASILLA FISH P. 2254		INFLAMABLE	x		10 kg	Embudo	CANDELA			
BOE W. 45			x		2000 Lit. TAMBOR	Embudo	TAMBOR			
VACERINA 0/2 TENSOR			x		5.000 Litros	Embudo	TAMBOR			
MASILLA GLENUM 7970			x		4 CANECLAS	Embudo	CANECLA			
SPS 10X 125-200-300-400		INFLAMABLE	x		11 CANECLAS	Embudo	CANECLAS			
ACEITE CALSA 546X 220		INFLAMABLE	x		1 CANECLA	Embudo	CANECLA			
ACEITE DIF 700L 0152A100		INFLAMABLE	x		2 TAMBOR	Embudo	TAMBOR			
ACEITE CALSA 52 G 460		INFLAMABLE	x		1/2 TAMBOR	Embudo	TAMBOR			
ACEITE TELLUS 52-4103		INFLAMABLE	x		6 CANECLAS	Embudo	CANECLAS			
GRASA 52 0220 10C/2		INFLAMABLE	x		1 TAMBOR	Embudo	TAMBOR			
ACEITE VACUUM PUMP 0152A100		INFLAMABLE	x							

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

Preparación: JORGE LAMAYAXI  
 Aprobación: CESAR CARRERA