

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 03/enero/2017

Estación: UNIVERSIDAD CENTRAL

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Peligro	SI	NO				SI	NO	
Adheplast esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Unidas anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Cementina Súper		X		4 (20 lb)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		58 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Cold Galvanize	Inflamable	X		10 (369 g)	Producción	Lata	X		
Adheplast llama roja	Inflamable	X		10 (0.76 l)	Producción	Lata	X		
Silicone Abro 1200		X		11 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Polipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Kalipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Electronic cleaner	Inflamable	X		6 (312 g)	Producción	Lata	X		
OH-40	Inflamable	X		5 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Kilnube supreme grasa azul	Inflamable	X		6 (454 g)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido, Inflamable	X		24 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido, Inflamable	X		11 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido, Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido, Inflamable	X		17 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray verde	Gas comprimido, Inflamable	X		1 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido, Inflamable	X		3 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Abro Pintura spray negro	Gas comprimido, Inflamable	X		1 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Evans Pintura spray negro	Gas comprimido, Inflamable	X		1 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Evans Pintura spray rojo	Gas comprimido, Inflamable	X		2 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Rimulax R4X aceite Shell	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		2 (0.76 l)	Producción	Lata	X		
Permatex	Inflamable	X		3 (311 g)	Producción	Lata	X		
Loctite Super Bonder	Inflamable	X		15 (5 g)	Producción	Lata	X		
Pilas AAA Energizer	Explosivo.	X		3 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Explosivo.	X		4 (pares)	Producción	Cartón	X		
Epobar	Inflamable	X		15 (410 ml)	Producción	Tubo plástico	X		
HIT-RE 500 V3	Inflamable	X		19 (330 ml/480 g)	Producción	Plástico	X		

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

Preparación: Marco Muñoz

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 03/enero/2017

Estación: El Ejido

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALTAZERRADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Silicone ABRO 1200		X		398 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		45 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		180 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AA Sony	Explosivo	X		2 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Explosivo	X		4 (par)	Producción	Cartón	X		
Pilas AA Maxell	Explosivo	X		4 (par)	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X		8 (100cc)	Producción	Lata	X		
Super Bonder		X		8 (5 g)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X		2 (312 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		4 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		1 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Sherwin-Williams Mustang Masilla plástica	Inflamable	X		8 (0,946 l)	Producción	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X		2 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X		4 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall L-427 super blu	Inflamable	X		1 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall 2T marine	Inflamable	X		1 (945 ml)	Motoguadaña	Plástico	X		
Desinfectante fine line		X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Adheplast alto tráfico	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray marfil	Gas comprimido. Inflamable	X		34 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura spray amarillo	Gas comprimido. Inflamable	X		8 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray azul	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		15 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		14 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Aditec Aditop - 122 B		X		82 (23 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Aditec Aditop - 122 A		X		82 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Wesco anticorrosivo negro	Inflamable	X		5 (gal)	Producción	Lata	X		
Lider gloss anticorrosivo	Inflamable	X		5 (gal)	Producción	Lata	X		
Unicolatex	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Ico esmalte	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X		
Interbond Epóxico gris	Inflamable	X		3 (gal)	Pisos	Lata	X		
Adheplast Esmalte duracolor	Inflamable	X		4 (l)	Producción	Lata	X		
Wesco	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X		
Thinner disther	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Wesco Maderlac Poliuretano	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Cementina Latacunga		X		30 (20 lb)	Marcación	Funda plástica	X		
Desoxi-plas		X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Sufox-fr	Inflamable	X		1 1/4 (gal)	Desoxidante	Plástico	X		
Poli pega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Kali pega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Pollimpia	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
H2-D2 limpiador industrial		X		1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X		
BH38NF detergente industrial		X		1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X		
Air tool Oil S2A100	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Sika top 122		X		12 (4 kg)	Acabados	Plástico	X		
Plastocrete		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Antisol		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Cemento		X		40 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Sika top 122		X		9 (23 Kg)	Acabados	Funda yute	X		
Acetileno	Inflamable	X		5 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	Oxidante	X		5 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Separol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Antisol		X		1 (200 kg)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Maidelyn Fernández

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



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

**Fecha:** 03/enero/2017

**Estación:** Pozo de ventilación 8

**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 2c SL	Inflamable	X		7 (5.7 l)	Producción	Lata	X		
Unidas anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
ET-HP Simpson	Inflamable	X		8 (650 ml)	Producción	Plástico	X		
Cemento		X		20 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Sikaflex 11FC		X		93 (300 ml)	Producción	Lata	X		
Permatex		X		12 (311 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		1 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Traffic signals pintura alto tráfico	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Liderglass esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		7 (gal)	Producción	Lata	X		
Esmalte único Unidas	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Wesco esmalte	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Lederolx 700 anticorrosivo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido, Inflamable	X		18 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido, Inflamable	X		18 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray amarillo	Gas comprimido, Inflamable	X		18 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Antisol		X		8 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Air tool Oil S2A100	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Plastocrete módulo A		X		18 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Plastocrete módulo B		X		16 (23 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Sikadur-32 Primer N A+B	Inflamable	X		4 (2.5 Kg)	Producción	Lata	X		
Sika Boom	Inflamable	X		7 (750 ml)	Producción	Lata	X		
HIT-RE 500 V3	Inflamable	X		19 (330 ml/480 g)	Producción	Plástico	X		

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

**Preparación:** Edwin Montachana

**Aprobación:** Juan Francisco Vallejo





Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 03/ener/2018

Estación: La Alameda

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Peligro	MSDS		CART. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SEGURIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
		Sikaflex 11FC sellador					X		
SikaFlex 1A sellador		X		24 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Maxell AAA	Explosivo	X		3 (pares)	Producción	Cartón	X		
Quilosa Silicone	Inflamable	X		103 (280 ml)	Encofrado	Plástico	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		11 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray amarilla	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		16 (532 ml)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		6 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Pintura esmalte anticorrosiva Metal Gold	Inflamable	X		3 (gal)	Producción	Lata	X		
Pintuco Pintulux esmalte sintético	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Wesco Duravial Señalización	Inflamable	X		8 (18,9 l)	Señalización	Lata	X		
Ico esmalte sintético	Inflamable	X		11 (gal)	Producción	Lata	X		
Tráfico Unidas Pintura acrílica	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Liderglass esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Polipega (diámetro mayores)	Inflamable	X		1 (1 gal)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		3000 (410 ml)	Anclaje	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco	Inflamable	X		1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable	X		6 (gal)		Lata	X		
Acetileno	Inflamable	X		1 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	Oxidante	X		3 (10m³)	Soldadura	Cilindro	X		
Gaidur 63 2° componente	Inflamable	X		10 (4.002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 1706 2° componente	Inflamable	X		2 (3.988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaidur 63 1° componente	Inflamable	X		12 (16.009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaibridge GE	Inflamable	X		2 (23.950 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2017 2° componente	Inflamable	X		192.351 Kg	Impermeabilización	Lata	X		
Bepox F-31/2017 1° componente	Inflamable	X		19.841 Kg	Impermeabilización	Lata	X		
Antisol		X		9 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Separol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Sulfato de aluminio		X		5 (25 Kg)	Producción	Saco de yute	X		
Sikatop 122 componente A		X		50 (23 Kg)	Producción	Saco de yute	X		
Sikatop 122 componente B		X		50 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Pintulux esmalte sintético rojo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo blanco	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo amarillo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Wiltón Sánchez

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 03/enero/2018

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	
Enlumar capa gruesa mortero		X		1 (25 Kg)	Producción	Saco	X		
Sika Boom	Inflamable	X		2 (750 ml)	Producción	Lata	X		
SikaRep EC		X		1 (25 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Aceite hidráulico	Inflamable	X		1/4 (gal)	Producción	Plástico	X		
Separol Sika Ecológico		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Industrial y marino pintura	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		4 (0,76 l)	Producción	Lata	X		
Adheplast esmalte amarillo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Bepox 1706 2°componente	Inflamable	X		2 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaidur 63 2°componente	Inflamable	X		14 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2008 1°componente	Inflamable	X		2 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1°componente	Inflamable	X		26 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bopox 1706 1°componente	Inflamable	X		6 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bepox 1015 F 1°componente	Inflamable	X		1 (4,29 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 889 Tixo 1°componente	Inflamable	X		1 (8,484 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 889 Tixo 2°componente	Inflamable	X		1 (1,515 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Antisol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Hit - RE 500 V3	Inflamable	X		1180 (500 ml)	Anclaje	Pastico	X		
Gasolina	Inflamable	X		7 (gal)	Producción	Plástico	X		
Sulfato de aluminio		X		1 (25 Kg)	Caracterización de efluente	Saco de yute	X		
Oxígeno	Oxidante	X		2 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		1 (7 Kg)	Producción	Cilindro	X		

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

Preparación: Juan Panchi

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



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

Fecha: 03/enero/2018  
Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS	CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD LEGARIO	TIPO DE ENVASE	EVALUACIÓN POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
					SI	NO	
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	
Glicerina	Inflamable	X	6 (l)	Producción	Lata	X	
WD-40	Inflamable	X	1 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X	
Adheplast pintura spray blanco	Gas comprimido, Inflamable	X	2 (400 ml)	Señalización	Lata	X	
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido, Inflamable	X	8 (400 ml)	Señalización	Lata	X	
Cemento		X	1 (50 Kg)	Producción	Saco	X	
Africano cemento de contacto	Inflamable	X	3 (0,76 l)	Producción	Lata	X	
QPAC Cleaner		X	30 (Kg)	Caracterización efluente	Plástico	X	
Sparox D	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Lavador 50	Inflamable	X	4 (gal)	Producción	Plástico	X	
Llama roja adheplast	Inflamable	X	5 (1/4 gal)	Producción	Lata	X	
Adibond - 1	Inflamable	X	3 (1 Kg)	Producción	Lata	X	
Adibond - 8	Inflamable	X	3 (1 Kg)	Producción	Lata	X	
Thinner Disther	Inflamable	X	2 (g)	Producción	Lata	X	
Separol Sika		X	7 (10 Kg)	Producción	Plástico	X	
Unidas industrial y marino	Inflamable	X	1 (g)	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	
Antisol Sika		X	11 (10 Kg)	Producción	Plástico	X	
Sika limpiador new	Inflamable	X	1 (4 Kg)	Producción	Plástico	X	
Grasa litica MP2	Inflamable	X	9 (2 Kg)	Producción	Lata	X	
Thinner	Inflamable	X	1 (20 l)	Producción	Plástico	X	
Grasa roja	Inflamable	X	1 (20 Kg)	Producción	Plástico	X	
Acelte	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Kalpega	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X	
Mobil DTE25 Aceite	Inflamable	X	2 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Aceite Air toll S2A100	Inflamable	X	2 (5 gal)	Producción	Plástico	X	
Sulfato de aluminio		X	1 (20 Kg)	Caracterización de efluente	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

[Firma]



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

Fecha: 15-01-2018  
Empresa: CL 1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
		Pintura esmalte	Inflamable				x		
Sika Boom	Inflamable	x		2 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		1 unidad de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		15 unidades de 400 ml	Señalización- Topografía	Lata	x		
Separar madera	NA	x		80 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		40 Kg	Hormigonado	Canecas	x		
Thinner	Inflamable	x		1 gal	Señalización	Galón	x		
Plastocrete 161HE	NA	x		20 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Acete	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galón	x		
Sika Top 122	NA	x		80 Kg	Mortero	Saco	x		
Pega para tuberías y accesorios PVC	Inflamable	x		3 gal	Piomería	Galón	x		
Gádur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	x		4 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Gádur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	x		4 unidades de 4 Kg	Impermeabilización	Balde	x		
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	x		1 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x		
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	x		1 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x		
Bepox 1706 1° componente	Sustancias peligrosas	x		3 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	x		3 unidades de 3.9 Kg	Impermeabilización	Balde	x		
Cemento Holcim	NA	x		12 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x		
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	x		10 cajas de 20 unidades	Anclaje	Caja	x		
Galbridge	Sustancias peligrosas	x		1 unidades de 23 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Diesel	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		

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

Preparación: Macro Topanía

Aprobación: CL1



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
Estación: Salida de emergencia 9

Fecha: 15-01-2018  
Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
		Pintura esmalte	Inflamable				x		
Sika Top 122	NA	x		160 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Thinner	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		24 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		20 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x		3 L	Equipos	Envase plástico	x		
Antisol Blanco	NA	x		80 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		120 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Cemento Holcim	NA	x		12 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x		
Sika Boom	Inflamable	x		2 unidades de 500 ml	Selladores	Lata	x		
Sika Grout	NA	x		7 sacos de 30 Kg	Anclajes y rellenos	Saco	x		
Grasa	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Caneca	x		
Pega para tuberías y accesorios PVC	Inflamable	x		3 gal	Plomería	Galon	x		
Diesel	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		

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

Preparación: Xavier Peralta

Aprobación: CL1



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

Fecha: 15-01-2018  
Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		5 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		30 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Thinner	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		10 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		25 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	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		15 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Sulfato de aluminio	NA	x		35 Kg	Tratamiento de aguas	Saco	x		
Sika IgoI Denso	Inflamable	x		2 Kg	Impermeabilización	Galon	x		
Cemento asfáltico	NA	x		400 Kg	Asfalto	Balde	x		
Pega para tuberías y accesorios PVC	Inflamable			3 gal	Plomería	Galon	x		
Gasolina	Inflamable			5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Cemento	NA	x		15 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	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: Colector Galte

Fecha: 15-01-2018  
Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
		Separol madera	NA				x		
Aceite dos tiempos	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante industrial	Inflamable	x		25 Kg	Equipos	Balde	x		
Sika Top 122 Comp. A	NA	x		50 Kg	Reparación y rellenos	Galon	x		
Sika Top 122 Comp. B	NA	x		100 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Pintura Unidas	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		5 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x		
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		3 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x		
Antisol blanco	NA	x		40 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Sika Boom	Inflamable	x		4 unidades de 500 ml	Selladores	Lata	x		
Pega para tuberías y accesorios PVC	Inflamable			1 gal	Plomería	Galon	x		
Cemento Holcim	NA	x		20 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x		

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

Preparación: Richard Ramos

Aprobación: CL1







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

Fecha: 15-01-2018  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	X		4 gal	Señalización	Galon	X		
Sikadur 32	NA	X		3 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	X		
Patch and Plug	NA	X		25 unidades de 25Kg	Mortero	Balde	X		
Aditop 122	NA	X		250 Kg	Mortero	Saco y galon	X		
Sika Top 122	NA	X		80 kg	Mortero	Saco y galon	X		
Sika Top 77	NA	X		20 Kg	Mortero	Caneca	X		
Separol madera	NA	X		40 gal	Encofrado	Tanque	X		
Antisol blanco	NA	X		55 gal	Hormigonado	Tanque	X		
Sika Boom	Inflamable	X		3 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	X		
Diesel	Inflamable	X		25 gal	Equipos	Garrafa homologada	X		
Gasolina	Inflamable	X		10 gal	Equipos	Garrafa homologada	X		
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	X		20 cajas de 20 unidades	Anclaje	Caja	X		
Aceite Delo 400	Inflamable	X		4 gal	Equipos	Galon	X		
Pintura spray	Inflamable	X		22 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	X		
Thinner	Inflamable	X		1 gal	Señalización	Galon	X		
Cemento	NA	X		25 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	X		
Galdur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	X		8 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	X		
Galdur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	X		8 unidades de 4 Kg	Impermeabilización	Balde	X		
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	X		1 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	X		
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	X		1 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	X		
Bepox 1706 1° componente	Sustancias peligrosas	X		10 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	X		
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	X		10 unidades de 3,9 Kg	Impermeabilización	Balde	X		
Pega para tuberías y accesorios PVC	Inflamable	X		2 gal	Plomería	Galon	X		
Sikament N-100	NA	X		120 Kg	Plastificante	Galon	X		
Gabridge	Sustancias peligrosas	X		2 unidades de 23 Kg	Impermeabilización	Caneca	X		
Agregado mineral 700	NA	X		3 unidades	Impermeabilización	Saco	X		

Legenda: (\*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.  
 Preparación: David Arroyo  
 Aprobación: CL1



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Sida Caguaris 4*

Fecha: *13-01-2018*

Empresa: *CL-1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
<i>Sikaflex</i>		<i>1</i>		<i>3000</i>	<i>3000</i>	<i>curter</i>			
<i>EPORAR</i>		<i>1</i>		<i>8000</i>	<i>8000</i>	<i>Plástico</i>	<i>1</i>		
<i>GOLD GALVANIZ</i>		<i>1</i>		<i>4000</i>	<i>4000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>WD40</i>		<i>1</i>		<i>4000</i>	<i>4000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>Silicat Transparente 7200</i>		<i>1</i>		<i>7200</i>	<i>7200</i>	<i>Plástico</i>	<i>1</i>		
<i>Painteka Esmalte Híbrido color</i>		<i>1</i>		<i>5000</i>	<i>5000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>THERIMER</i>	<i>Infamizable</i>	<i>1</i>		<i>5000</i>	<i>5000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>SPRAY PINTURA opo</i>		<i>1</i>		<i>5000</i>	<i>5000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>SPRAY p.interna Negro</i>		<i>1</i>		<i>7000</i>	<i>7000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>SPRAY Pintura Verde</i>		<i>1</i>		<i>7000</i>	<i>7000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>SPRAY Pintura Azul</i>		<i>1</i>		<i>7200</i>	<i>7200</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>5,ka Dur E32</i>		<i>1</i>		<i>5000</i>	<i>5000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>ACEITE lubricador carrito</i>		<i>1</i>		<i>4000</i>	<i>4000</i>	<i>Plástico</i>	<i>1</i>		
<i>Painteka esmalte Negro color</i>		<i>1</i>		<i>9000</i>	<i>9000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		
<i>Kali Pinta ep color</i>		<i>1</i>		<i>9000</i>	<i>9000</i>	<i>metal</i>	<i>1</i>		

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

Preparación: *Sida Caguaris 133897*

Aprobación: *Sand Mofarte*





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 10-01-2018

Estación: Solanda

Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable.	✓		6000 kts	Combustible	Tanque.	✓		
UD-40.	Bos Comprimido	✓		30.	Lata	Lata	✓		
CLP Pipono	Inflamable	✓		07	Orificio	Tanque	✓		
CLB 75/11.		✓		90	Tubos	Bidon	✓		
CLB 75/14		✓		15.	Químicos	Bidon.	✓		
Graso 7FA34		✓		30.	Químicos	Tanque	✓		
GP 130		✓		30	Químicos	Tanque	✓		
HSU New Generation		✓		25.	Químicos	Tanque	✓		
Orange Thocogk.	Inflamable	✓		15.	desgrasante	Carreas.	✓		
Armer		✓		10.	Químicos	Carreas.	✓		
Seol Boss 15x	Tóxica.	✓		10	Químicos	Carreas.	✓		
Adorfa Mestoy		✓		05.	Tubos	Bidon	✓		
Epobor 1.		✓		30.	Ardoje.	Tubo.	✓		
Jabon liquid		✓		25.	Ardoje	Carrea	✓		
Cera alquilar	Químico	✓		15.	Ardoje	Carrea	✓		
Silicon hidropaint	Químico	✓		90	Ardoje	Carrea	✓		
Anticorrosivos	Químico	✓		20	Ardoje	Carrea	✓		

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

Preparación:

Alvarado

10/01/18

[Signature]

Aprobación:

Alvarado

10/01/18

[Signature]



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Río Grande*

Fecha: *11-ENERO/2018*  
 Empresa: *CL1*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>SILICON</i>				<i>2</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>Picture esmalte</i>				<i>5</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>CATALIZADOR</i>				<i>5</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>GRASA SINTÉTICA</i>				<i>1</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>KALPERA</i>				<i>6</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>aceite 2 tiempos</i>				<i>1</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>Pintura spray</i>				<i>13</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>SIKADUR 32</i>				<i>21</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>RESINA EPOXID</i>				<i>65</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>SIKESIL</i>				<i>1</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>SIKABOOM</i>				<i>29</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			
<i>SIKATOP 77</i>				<i>7</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>ANTISOL</i>				<i>20</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>SEPAROL</i>				<i>25</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Plástico</i>			
<i>TINER</i>				<i>1</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Lata</i>			

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

Preparación: *Catalizador*

Aprobación: *Granel*

## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 10 Enero 2018  
Empresa: CL1

Estación: CANDOMAL DE LA TORRE

Nombre	Producto Químico	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
			SI	NO				SI	NO	
SIKA 122			/		20		Sacos	/		
ADIBON 8 A			/		05		TACO	/		
ADIBON 8 B			/		05		TACO	/		
GASOLINA		Infiamable	/		02		CAJERA	/		
DISEL		Infiamable	/		04		CAJERA	/		
PACHT AND PLUG		Infiamable	/		05		TANCO	/		
Antum Acrilica		Infiamable	/		06		TANCO	/		
TINHER			/		01		TANCO	/		
Resina High			/		30		CAJAS	/		
PINTURA AGUA			/		02		TACO	/		
Devto carl			/		02		POYVA	/		
Acetileno		Infiamable	/		02		Botella	/		
Oxigeno		oxidante	/		04		Botella	/		
Caliper 6A			/		01		TANCO	/		

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

Preparación: Juan Raúl Andrade

Aprobación: *[Firma]*



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Salida de Embarque -5-*

Fecha: *11.07.2018*  
 Empresa: *CELTA*

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
SIKA FLEX					10	O. Civil	Enrase			
DISLUYENTE	<i>Inflamable</i>				8	O. Civil	Caneez			
PLTURA ANTI CORROSION					8	O. Civil	Caneez			
EPD BAR					15	O. Civil	Enrase			
WD 40					6	O. Civil	Spray			
TETRA FURAN					5	O. Civil	Enrase			
SIKA BOOM					12	O. Civil	Enrase			
BRASA AZUL					10	O. Civil	Enrase			
SIKA SEPAREOL					12	O. Civil	Caneez			
SIKA ANTI SOL					12	O. Civil	Caneez			
ADITOP 182					8	O. Civil	Enrase			
SIKA ENUT EC					9	O. Civil	Enrase			
					12	O. Civil	Caneez			

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

Preparación: *Andalago Porillo*

Aprobación: *David Vilsbach*

*[Signature]*



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TALLERES Y COCHERAS

Fecha: 15-01-19  
 Empresa: CLT

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIP. DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	X		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	X		
Pintura Esmalte	Inflamable	X		15 unidades obra civil	Lata	Lata	X		
Thinner	Inflamable	X		5 unidades obra civil	Lata	Lata	X		
Desoxidante	Inflamable	X		2 unidades mecanico	" / Plastico	Plastico	X		
Kemper	NO	X		2 unidades " / Plastico	" / Plastico	Plastico	X		
Izol Densol	Inflamable	X		4 unidades obra civil	Plastico	Plastico	X		
Sellador	Inflamable	X		2 unidades carpintero	Lata	Lata	X		
Desengrasante	— NO	X		3 unidades mecanico	Plastico	Plastico	X		
Separol Ecologico	— NO	X		7 unidades obra civil	Plastico	Plastico	X		
Sika Dur 32 A-B	" "	X		8 unidades obra civil	Lata	Lata	X		
Sika Top 74	NO	X		5 unidades obra civil	Plastico	Plastico	X		
Sika #2	NO	X		20 unidades obra civil	Plastico	Plastico	X		
Sika Swell S-2	NO	X		15 unidades obra civil	Lata	Lata	X		
Sikardx	NO	X		2 unidades obra civil	Valde	Valde	X		
Sikasa	NO	X		2 unidades obra civil	Valde	Valde	X		
Kolipaga	Inflamable	X		7 unidades obra civil	Lata	Lata	X		
Blanca	NO	X		2 unidades obra civil	Plastico	Plastico	X		

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

Preparación: HARSO SAQUINGA

Aprobación: CESAR CHIRIHOZA





## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TUNEL DE ACCESO A COCHERAS

Fecha: 13/01/2018  
Empresa: CL 1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	X		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	X		
SILICON SIKA ABRRO BLAK		X		14	SEÑALIZADO				
SILICON SIKA ABRRO CLEAR		X		15	SEÑALIZADO				
SILICON SIKA ABRRO WHITE		X		18	SEÑALIZADO				
REMOVEDOR W40	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
CONTACT ELECTRIC , CLEANER	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY ROJO	Inflamable	X		22	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY AZUL	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
TURA EN ESPRAY VERDE OSCURO	Inflamable	X		43	SEÑALIZADO				
NTURA EN ESPRAY VERDE PINO #	Inflamable	X		6	SEÑALIZADO				
A EN ESPRAY VERDE FOSFORECEN	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
URA EN ESPRAY NEGRO ESPAÑOL :	Inflamable	X		5	SEÑALIZADO				
GAS PROPANO WORTHINGTON	Inflamable	X		11	SEÑALIZADO				
ACEITE MINERAL HP 2 TIEMPOS	Inflamable	X		2-GL	SEÑALIZADO				
CALL LIMPIA	Inflamable	X		1-GL	SEÑALIZADO				
COLA BLANCA BIOPLASTS		X		1-GL	SEÑALIZADO				
CALL PEGA # 946	Inflamable	X		3	SEÑALIZADO				

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

Preparación: FABIAN CHILLUSA

Aprobación:



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 13/01/2018

Estación: TUNEL DE ACCESO A COCHERAS

Empresa: CL 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	
CEMENTO PARA PVC # 1106 ARON	Inflamable	X		14	SEÑALIZADO				
CEMENTO DE CONTACTO	Inflamable	X		1	SEÑALIZADO				
MUNSTANG MASILLA PLASTICA	Inflamable	X		3	SEÑALIZADO				
SIKA BOOM	Inflamable	X		21	SEÑALIZADO				
TURA EN ESPRAY AZUL ESPAÑOL #	Inflamable	X		15	SEÑALIZADO				
TURA EN ESPRAY ROJO SANGRE #	Inflamable	X		32	SEÑALIZADO				
RESAFLEX 20KG LOVA 50E-20	Inflamable	X		1-Gl	SEÑALIZADO				
TURA COLR PASTELES SEPER CAUCHO		X		2	SEÑALIZADO				
NTURA AMERCOAT 78HB BLAK RESIN		X		2	SEÑALIZADO				
PINTURA DURAVIAL AMARILLO	Inflamable	X		6	SEÑALIZADO				
EPOXICO EPOBAR CODE: 050998	Inflamable	X		260	SEÑALIZADO				
TURA TRAFICO UNIDAS BLANCO TIP	Inflamable	X		1	SEÑALIZADO				
A PIN 3 ESMALTE ANTICORROSIVO E	Inflamable	X		3	SEÑALIZADO				
PINTURA ESMALTE UNICO NEGRO	Inflamable	X		2	SEÑALIZADO				
PINTURA 2 EN 1		X		4	SEÑALIZADO				
PINTURA PIN 3 LATEX ROJO		X		4	SEÑALIZADO				

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

Preparación: FABIAN CHILUISA

Aprobación:





## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14-enero-2018

Estación: *Doveias Aitumbé*

Empresa: *C-2-1*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
ACEITE ARIES ISO 100	INFLAMABLE	X		3 canecas	Lubricación	caneca plastica			
ACEITE SHELL OMALA S4 GX460	INFLAMABLE	X		2,5 tanque 55gl	Lubricación	Tanque tool			
ACEITE SHELL S4 GX 220	INFLAMABLE	X		50 gl	Lubricación	caneca plastica			
ACETILENO INDUSTRIAL	INFLAMABLE	X		3 botellas	corte soldadura	botella			
ANTISOL SIKA	INFLAMABLE	X		30 kg	proteccion hormigon	caneca plastica			
AURAMOL BIO W45		X		4000 lit	uso en moldes	tanque plastico			
CEMENTO BLANCO		X		6 sacso	resane doveias	funda papel			
CEMENTO DE CONTACTO	INFLAMABLE	X		0,25 gl	pegar cauchos	lata			
DIESEL	INFLAMABLE	X		8000 gl	uso en caldera	tanque almacenam			
GRASA GADUS S2 V220 00	INFLAMABLE	X		54 kg	mantenimiento fabrica	caneca plastica			
GRASA GADUS S2 V220 2	INFLAMABLE	X		36 kg	mantenimiento fabrica	caneca plastica			
LUBRICANTE DW-40	INFLAMABLE	X		5 und	mantenimiento fabrica	lata			
DESENGRASANTE ORANGE TOUCH 90		X		40 kg	limpieza varios	caneca plastica			
OXIGENO INDUSTRIAL	INFLAMABLE	X		3 botellas	corte soldadura	botella			
PINTURA ALTO TRAFICO	INFLAMABLE	X		30 gl	pintar piso planta	caneca plastica			
PINTURA ANTICORROSIVA	INFLAMABLE	X		25 gl	pintar estructura	caneca plastica			
PINTURA ACRILICA	INFLAMABLE	X							

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

Preparación: *JORGE RUI ALVAREZ*

Aprobación:



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Doveilas Luis Tuñate*

Fecha: 14-enero-2017

Empresa: *C - L - J*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
PQP 2030 PRODUCTO PARA CALDERA		X		3 tanq 55 gl	caldera	tanque plastico			
SIKAREP	INFLAMABLE	X		5 sac	resane doveilas	sacos			
SIKA BOM	INFLAMABLE	X		10 und	sellados	tubo lata			
SIKADUR 32 PRIMER	INFLAMABLE	X		50 kg	resane doveilas	tarro lata			
SIKATOP 77	INFLAMABLE	X		60 kg	resane doveilas	canecas plastica			
SILICON TRANSPARANTE	INFLAMABLE	X		6 und	sellado juntas	tubo plastico			
SPAROX D ACIDO	INFLAMABLE	X		40 kg	limpieza silos	canecas plastica			
PINTURA EN SPRAY VERDE	INFLAMABLE	X		38 und	liberacion doveilas	tubo lata			
LIMPIA CONTACTO	INFLAMABLE	X		5 und	limpieza sit elect	tubo lata			
PERMATEX 3M	INFLAMABLE	X		7 und	coneciones agua	tubo plastico			
SIKAFLEX	INFLAMABLE	X		6 und	sellado de juntas	tubo plastico			
PEGA TUBO	INFLAMABLE	X		5 gl	pegar tuberias	galon tool			
PEGA G 3000 PLUS	INFLAMABLE	X		36 canecas	juntas doveilas	caneca tool			
VASELINA FILANTE B/2		X		5 tanq de 55 gl	moldes	tanque plastico			
MASTER FINISH		X		1 tanque 55gl	moldes	tanque plastico			
PINTURA PARA PISO GRIS	INFLAMABLE	X		2 gl	pintar piso	galon tool			
MASTER GLENIUM 7970	INFLAMABLE	X		5800 lt	aditivo doveilas	tanque plastico			

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

Preparación: *JP PC E Luis Llumin TS XI*

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: *POZO BRILANCIAS 1*

Fecha: *15-04-2018*  
 Empresa: *ELI*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>ANTI SOL</i>				<i>2 TRUQUES</i>					
<i>Desboldante</i>				<i>3 GALONES</i>					
<i>Dieisel</i>				<i>1 GALON</i>					
<i>Gasolina</i>				<i>1 GALON</i>					
<i>Pintura Galones</i>				<i>6 CASAS</i>					
<i>ESPRAY CASAS</i>				<i>10 CASAS</i>					
<i>CIXON EPOTAR</i>				<i>11 CASAS</i>					
<i>WD-40</i>				<i>8 UN</i>					
<i>WORTHINGTON</i>				<i>6 UN</i>					
<i>DECEN GRASANTE</i>				<i>5 GALONES</i>					

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

Preparación: *MARCO VIZQUE*

Aprobación: *ESAH CAJIBARDO*





# 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: **MOPU VALVERDE**

Fecha: **12/01/2018**  
 Empresa: **CLI**

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
AHTISOL		/	/	02	O. Civil	LATA	/	/	
SEPAROL		/	/	01	O. Civil	LATA	/	/	
ADIBOND 8		/	/	10	O. Civil	PLASTICO	/	/	
PATE AHD PLUG		/	/	8	O. Civil	PLASTICO	/	/	
GUNTA		/	/	13	O. Civil	SACO DE YUTE	/	/	
SIKA GROUP		/	/	11	O. Civil	INWACAPTON	/	/	
GAUR 63		/	/	4	O. Civil	PLASTICO	/	/	
POWER 1000		/	/	100	O. Civil	PLASTICO	/	/	
POWER 500		/	/	60	O. Civil	PLASTICO	/	/	
SOLDADURA 6011		/	/	2	O. Civil	CARTON	/	/	
PISTURA EN SPRAY		/	/	26	O. Civil	LATA	/	/	
THINNER	Englambable	/	/	4	O. Civil	LATA	/	/	
KALPEGA		/	/	1	O. Civil	LATA	/	/	
PISTURA ACILICA		/	/	5	O. Civil	LATA	/	/	

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

Preparación: **XAVIER BUITEZ**

Aprobación: **David Velazquez**

## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Sido Empanosa 3.*

Fecha: *11 - ENERO - 2018*  
 Empresa: *CL1*

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>Toxico</i>	<i>/</i>		<i>7 Galones</i>	<i>PinTar</i>	<i>Galón</i>	<i>SI</i>		
<i>Galvanizante</i>	<i>INFlamable</i>	<i>/</i>		<i>185 Bay</i>	<i>partonal</i>	<i>EmbaleSpr</i>	<i>SI</i>		
<i>Polipega</i>	<i>INFlamable</i>	<i>/</i>		<i>1 Litro</i>	<i>pegarTubos</i>	<i>Tarro</i>	<i>SI</i>		
<i>Redmento llamoRosa</i>	<i>INFlamable</i>	<i>/</i>		<i>16 Galon</i>	<i>pegarTubos</i>	<i>Galton</i>	<i>SI</i>		
<i>Polibond</i>	<i>irritante Cutaneo</i>	<i>/</i>		<i>2 Litros</i>	<i>Uhir Horni</i>	<i>Tarro</i>	<i>SI</i>		
<i>SEPAROL</i>	<i>irritante Cutaneo</i>	<i>/</i>		<i>20</i>	<i>desencoña</i>	<i>Canecas</i>	<i>SI</i>		
<i>Dissel</i>	<i>INFlamable</i>	<i>/</i>		<i>2</i>	<i>Emergencia</i>	<i>Canecas</i>	<i>SI</i>		

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

Preparación: *Paula Socuorovics*

Aprobación: *SORGE ANTEQUEROS*







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Sobada*

Fecha: *10-01-2018*  
 Empresa: *CL-S.*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
<i>Orturo 99104</i>	<i>Gas comprimido</i>	<i>✓</i>		<i>40.</i>	<i>Manten. Soladura</i>	<i>Bot.</i>	<i>✓</i>		
<i>Galvanizante Frío</i>	<i>Gas comprimido</i>	<i>✓</i>		<i>30</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Bot.</i>	<i>✓</i>		
<i>Desoxidante</i>	<i>Gas comprimido</i>	<i>✓</i>		<i>15.</i>	<i>Mantenim.</i>	<i>Botón.</i>	<i>✓</i>		
<i>Grta 90077</i>		<i>✓</i>		<i>15.</i>	<i>Mantenim.</i>	<i>Botón.</i>	<i>✓</i>		
<i>Amplio Contactos</i>	<i>Gas comprimido</i>	<i>✓</i>		<i>15.</i>	<i>Impresión</i>	<i>Botón.</i>	<i>✓</i>		
<i>Grta Boor</i>	<i>Gas comprimido</i>	<i>✓</i>		<i>20</i>	<i>Impresión</i>	<i>Botón.</i>	<i>✓</i>		
<i>Regg. Super Border</i>		<i>✓</i>		<i>15.</i>	<i>Orfate</i>	<i>Tanque</i>	<i>✓</i>		
<i>Acetileno</i>	<i>Indefinible</i>	<i>✓</i>		<i>20.</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Bot.</i>	<i>✓</i>		
<i>Boax (Metal)</i>		<i>✓</i>		<i>10.</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Bot.</i>	<i>✓</i>		
<i>WE89 Grasa</i>		<i>✓</i>		<i>80</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Tanque</i>	<i>✓</i>		
<i>WE90 Grasa</i>		<i>✓</i>		<i>20.</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Tanque</i>	<i>✓</i>		
<i>Grta Solder.</i>		<i>✓</i>		<i>5000.</i>	<i>Soldadura</i>	<i>Botón.</i>	<i>✓</i>		

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

Preparación: *Alejandro Willis*

Aprobación: *David Wilkoff*

*[Signature]*

## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

Fecha: 21 /12 /2017  
Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		98 UN. 400ml.	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	/		120 UN. 500ml.	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina SpIt	Inflamable	/		80 UN. 82Kg	Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable				Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		8 UN. 400g.	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable				Obra civil	Lata			
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B					Obra civil	Plástico			
Sikadur 32 A		/		5 UN. 2.5kg.	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 B		/		5 UN. 2.5kg.	Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Lata			
Sika Flex					Obra civil	Plástico			
Separol Ecológico					Obra civil	Lata			
Antisol					Obra civil	Plástico			
Plastocrete					Obra civil	Barril			
Pintura anticorrosiva	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua				1 UN. 370 L.	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Lata			
Polimex					Pintura tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			





Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Padua*

Fecha: *21-12-2017*

Empresa: *CM*

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			3 (400ml)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilli	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			130 (410ml)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(.....)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			4 (382ml)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			2 (311g)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A				1 (4kg)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B				1 (15kg)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				(.....)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				18 (300ml)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				1 (10kg)	Obra civil	Galón			
Antisol				(.....)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			4 (19l)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			8 (1gal)	Pintura	Lata			
Pintura de agua				(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex				(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				12 (25kg)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			(.....)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			1 (1gal)	Obra civil	Plástico			
Diesel	Inflamable			5 (1gal)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cal				(.....)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable			(.....)	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			(.....)	Herramientas neumaticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon				8 (300ml)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable			1 (1lt)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cemento				22 (50kg)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable			4 (1gal)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)				20 (30m)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante			3 (15kg)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable			2 (10kg)	Soldadura	Cilindro			
<i>Cloro</i>				4 (1gal)					
<i>Desinfectante</i>				10 (1gal)					
<i>Jabón líquido</i>				6 (1gal)					
<i>Sika gout</i>				8 (30kg)					

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

Preparación: *Fernando Sarmiento*

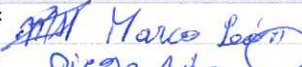
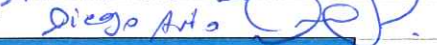
Aprobación: *Diego Avila*



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito Fecha: 21-12-2017  
 Estación: PVI1 Empresa: CEM

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			80 (400 ml.)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			80 (500 ml.)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			7 (425 ml.)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			4 (382 ml.)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			6 (400 g.)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable			12 (750 ml.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				9 (10 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A				28 (4 kg.)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B				10 (32 kg.)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				10 (2,5 kg.)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				10 (2,5 kg.)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				24 (300 ml.)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				2 (10 kg.)	Obra civil	Galón			
Antisol				20 (10 kg.)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			2 (3,785 l.)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			2 (3,785 l.)	Pintura	Lata			
Pintura de agua				(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex				(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				(.....)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			(.....)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Diesel	Inflamable			20 (5 l.)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			2 (18,9 l.)	Equipos	Plástico			
Grasa EP	Inflamable			1 (15,876 kg)	Obra civil	Plástico			
Cal				(.....)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable			(.....)	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			(.....)	Herramientas neumaticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon				11 (280 ml)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable			4 (3785 cc.)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Pollimpia	Inflamable			3 (4000 cc.)	Obra civil	Plástico			
Cemento				70 (.....)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)				5 (30 ml.)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
				(.....)					
				(.....)					
				(.....)					
				(.....)					

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: **PU-12**

Fecha: **20-12-2017**  
 Empresa: **ELI**

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	—	—	29 / UNL / 400 ml.	Señalización-Topografía	Lata	—	—	
Resina Hilti	Inflamable	—	—		Anclajes	Caja	—	—	
Resina Simpson	Inflamable	—	—	18 / UNL / 650 ml.	Anclajes	Caja	—	—	
Resina Spitt	Inflamable	—	—		Anclajes	Caja	—	—	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	—	—	01 / UNL / 530 ml.	Eléctrico	Lata	—	—	
WD-40	Inflamable	—	—	01 / UNL / 382 ml.	Lubricante	Lata	—	—	
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	—	—	02 / UNL / 400 g	Soldadura	Cilindro	—	—	
Sellador de Roscas	Inflamable	—	—	14 / UNL / 314 g	Obra civil	Tubo	—	—	
Sika Boom	Inflamable	—	—	15 / UNL / 750 ml.	Obra civil	Lata	—	—	
Sika Top 77					Obra civil	Plástico	—	—	
Sika Top 122 A				04 / UNL / 4 kg.	Obra civil	Plástico	—	—	
Sika Top 122 B				40 / UNL / 4 kg.	Obra civil	Plástico	—	—	
Sikadur 32 A					Obra civil	Saco	—	—	
Sikadur 32 B				65 / UNL / 2.5 kg.	Obra civil	Lata	—	—	
Sika Top 144				65 / UNL / 2.5 kg.	Obra civil	Lata	—	—	
Sika Flex 255L 4/5					Obra civil	Plástico	—	—	
Separol Ecológico				09 / UNL / 1.5 gal.	Obra civil	Lata	—	—	
Antisol				04 / UNL / 10 kg.	Obra civil	Plástico	—	—	
Plastocrete				08 / UNL / 10 kg	Obra civil	Barril	—	—	
Pintura anticorrosiva	Inflamable	—	—		Obra civil	Plástico	—	—	
Pintura esmalte	Inflamable	—	—	06 / UNL / 1.6L	Pintura	Lata	—	—	
Pintura de agua				07 / UNL / 1.6L	Pintura	Lata	—	—	
Desoxidante	Inflamable	—	—		Pintura	Lata	—	—	
Polimex				30 / UNL / 100 g.	tuberías	Tubo	—	—	
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	—	—	02 / UNL / 0.76 Lt.	Obra civil	Saco	—	—	
Galvanizante en frío	Inflamable	—	—		Obra civil	Lata	—	—	
Gasolina	Inflamable	—	—		Obra civil	Plástico	—	—	





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *PV-13*

Fecha: *20-12-2017*

Empresa: *CLT*

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	/	/	<i>50 / uni / 400ml</i>	Señalización-Topografía	Lata	/	/	
Resina Hiliti	Inflamable	/	/	<i>20 / uni / 500ml</i>	Anclajes	Caja	/	/	
Resina Simpson	Inflamable	/	/	<i>40 / uni / 650ml</i>	Anclajes	Caja	/	/	
Resina Spit	Inflamable	/	/		Anclajes	Caja	/	/	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/	/	<i>.7 / uni / 550 ml</i>	Eléctrico	Lata	/	/	
WD-40	Inflamable	/	/	<i>24 / uni / 382 ml</i>	Lubricante	Lata	/	/	
Aquastop (lechada)	Inflamable	/	/	<i>3 / uni / 400 g</i>	Lechada	Plástico	/	/	
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/	/	<i>12 / uni / 301g</i>	Soldadura	Cilindro	/	/	
Sellador de Roscas	Inflamable	/	/	<i>15 / uni / 750ml</i>	Obra civil	Tubo	/	/	
Sika Boom	Inflamable	/	/	<i>3 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Lata	/	/	
Sika Top 77	Inflamable	/	/	<i>30 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Plástico	/	/	
Sika Top 122 A	Inflamable	/	/	<i>30 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Plástico	/	/	
Sika Top 122 B	Inflamable	/	/	<i>30 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Plástico	/	/	
Sikadur 32 A	Inflamable	/	/	<i>13 / uni / 2.5 kg</i>	Obra civil	Saco	/	/	
Sikadur 32 B	Inflamable	/	/	<i>13 / uni / 2.5 kg</i>	Obra civil	Lata	/	/	
Sika Top 144	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
Sika Flex	Inflamable	/	/	<i>192 / uni / 300ml</i>	Obra civil	Plástico	/	/	
Separol Ecológico	Inflamable	/	/	<i>12 / uni / 10 kg</i>	Obra civil	Lata	/	/	
Antisol	Inflamable	/	/	<i>4 / uni / 10 kg</i>	Obra civil	Plástico	/	/	
Plastocrete	Inflamable	/	/		Obra civil	Barril	/	/	
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/	/	<i>4 / uni / 4000</i>	Pintura	Plástico	/	/	
Pintura esmalte	Inflamable	/	/	<i>1 / uni / 3.75 L</i>	Pintura	Lata	/	/	
Pintura de agua	Inflamable	/	/		Pintura	Lata	/	/	
Desoxidante	Inflamable	/	/		Pintura	Plástico	/	/	
Polimex	Inflamable	/	/	<i>74 / uni / 100g</i>	tuberías	Tubo	/	/	
Sulfato de aluminio	Inflamable	/	/		Tratamiento de agua	Saco	/	/	
Cemento de Contacto	Inflamable	/	/		Obra civil	Saco	/	/	
Galvanizante en frío	Inflamable	/	/		Obra civil	Lata	/	/	
Gasolina	Inflamable	/	/		Obra civil	Plástico	/	/	



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *PU 13*

Fecha: *20-12-2017*

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	
Diésel		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 20 L</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aceite ISO 100		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>			Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 20 kg</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cal						Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra		Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas		Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>			Moto guadaña	Plástico			
Silicón			<input checked="" type="checkbox"/>		<i>5 / uni / 300ml</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kalipega		Inflamable				Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable				Obra civil	Lata			
Poliimpia		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 4000cc</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cemento						Obra civil	Saco			
Thinner		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 5 gl</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Waterstop RX-101 (bentonita)			<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 30 mtr.</i>	Obra civil	Caja	<input checked="" type="checkbox"/>		
Oxígeno		Oxidante	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 10 kg</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>		
Acetileno		Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1 / uni / 7 kg</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>		

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

Preparación: *Osvaldo Suarez*

Aprobación: *Osvaldo Suarez*

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: PV-14

Fecha: 21 /12 /2017  
 Empresa: CL-1

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	/		42 U.	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	/		12 U.	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable	/		6 U.	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	-	-	-	Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		20 U.	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	/		19 U.	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable	-	-	-	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		9 U.	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		5 U.	Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		21 U.	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable	/		42 Kl.	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A		/		23 Gl. (130)	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B		/		345 Kl. (150)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		/		20 U.	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B		/		10 U.	Obra civil	Lata			
Sika Top 144		/		-	Obra civil	Plástico			
Sika Flex		/		36 Gl. (180)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		60 Kl. (60)	Obra civil	Plástico			
Antisol		/		20 Kl. (20)	Obra civil	Barril			
Plastocrete		/		-	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		36 l.	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		66 l.	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable	-	-	-	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	/		-	Pintura	Plástico			
Polimex		/		4.0.	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio		/		-	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	-	-	6. U.	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	-	-	-	Obra civil	Lata			







# 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: **ROZO SAUSA EMBALAJES #12**

Fecha: **15-06-2018**

Empresa: C-L-1

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	/	20/U. 400ml	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/	20/U. 509ml	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable	/		Anclajes	Caja	/		
Resina Spitt	Inflamable	/		Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/	10/U 163/62	Eléctrico	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/	15/U 382/ml	Lubricante	Lata	/		
Aquestop (lechada)				Lechada	Plástico	/		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/	1/U 141/02	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		Obra civil	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/	28/U 710 ml	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77	Inflamable	/	10/embalaje 10kg.	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A				Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B				Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A	Inflamable	/	40/U. 2.5 kg.	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/	40/U 2.5 kg.	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144				Obra civil	Plástico	/		
Sika Flex			40/U 5.7L	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico		/	10/U 10/2kg.	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/	10/U 60/2kg.	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete				Obra civil	Plástico	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/	4/6L 4/1L	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/	4/6L 4/1L	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua				Pintura	Lata	/		
Desoxidante	Inflamable	/		Pintura tuberías	Plástico	/		
Polimex			4/U 100 GR		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	/		







# 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: SE 13

Fecha: 10-12-2017

Empresa: C L T

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	/		7 / uni / 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		5 / uni / 500 ml	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable	/		9 / uni / 650 ml	Anclajes	Caja	/		
Resina Spit	Inflamable	/			Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		3 / uni / 570 ml	Eléctrico	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		1 / uni / 382 ml	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		1 / uni / 400 g	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/			Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		112 / uni / 750 ml	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A		/		19 / uni / 4 kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B		/		10 / uni / 23 kg	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A		/		20 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		20 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144		/			Obra civil	Plástico	/		
Sika Flex		/		8 / uni / 300 ml	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico		/		29 / uni / 10 kg	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		6 / uni / 10 kg	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		1 / uni / 4000 cc	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex		/		1 / uni / 100 cc	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			







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: ALMACEN CENTRAL NORTE

Fecha: 21 /12 /2017  
 Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		326 UN.	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		35 UN.	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	/		21 UN.	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		13 UN.	Obra civil	Lata			
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex		/		48 UN.	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico			
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		14 UN	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		2 UN.	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	/		58 UN.	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	/		49 UN.	Obra civil	Lata			



Gasolina	Inflamable					Obra civil	Plástico		
Diésel	Inflamable					Obra civil	Plástico		
Acetite ISO 100	Inflamable	/	8 UN.			Equipos	Plástico		
Grasa	Inflamable	/	58 UN.	5g		Obra civil	Plástico		
Cal				451g.		Obra civil	Saco		
Acetite para motosierra	Inflamable					Motosierras	Plástico		
Acetite herramientas neumáticas	Inflamable	/	17 UN.	1 L.		Herramientas neumáticas	Plástico		
Acetite de 2 tiempos	Inflamable					Moto guadaña	Plástico		
Silicón		/	52 UN.	300ml		Obra civil	Plástico		
Kalpega	Inflamable	/	4 UN.	4lcc.		Obra civil	Plástico		
Llana roja	Inflamable	/	14 UN.	0,76L		Obra civil	Lata		
Polilimpia	Inflamable					Obra civil	Plástico		
Cemento						Obra civil	Saco		
Thinner	Inflamable					Pintura	Lata		
Waterstop RX-101 (pentonita)						Obra civil	Caja		
Oxigeno	Oxidante	/	13 UN.			Soldadura	Cilindro		
Acetieno	Inflamable	/	6 UN.			Soldadura	Cilindro		
ADISALTE DIETECTICO			5 UN.	400ml					
ANTIDAZO DE HAYUDS		/	32 UN.	1 L.					
SILICADA SHINE PLUS		/	8 UN.	4L.					
AGUA DESTILADA		/	32 UN.	1 L.					
ADHESIVO INSTANTANEO		/	120 UN.	20g.					

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

Preparación: JIMY SORIANO

133402

Aprobación: CLAUDIA REYES

## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *CABO LINA*

Fecha: *10-12-2017*

Empresa: *CL1*

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/	<i>30 / uni / 400 ml</i>	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hiliti	Inflamable		—	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable		—	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	/	<i>100 / uni / 110 ml</i>	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/	<i>9 / uni / 530 ml</i>	Eléctrico	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/	<i>9 / uni / 382 ml</i>	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)			—	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable		—	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/	<i>3 / uni / 311 g</i>	Obra civil	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/	<i>12 / uni / 750 ml</i>	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/	<i>10 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A		/	<i>10 / uni / 4 kg</i>	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B		/	<i>10 / uni / 23 kg</i>	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A		/	<i>12 / uni / 2.5 kg</i>	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/	<i>10 / uni / 2.5 kg</i>	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144			—	Obra civil	Plástico			
Sika Flex			—	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/	<i>1 / 50 kg.</i>	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/	<i>1 / 200 kg.</i>	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete			—	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/	<i>6 / uni / 3.78 L</i>	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/	<i>4 / uni / 3.78 L</i>	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	/	<i>1 / 1 litro</i>	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/	<i>6 / uni / 500 ml</i>	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable		—	Obra civil	Plástico			







# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: CENTRAL DOVELAS NORTE

Fecha: 21/12/2017

Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	✓		250	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hiliti	Inflamable	✓		24	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable		X		Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable		X		Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable		X		Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	✓		24	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)	Inflamable		X		Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable		X		Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable		X		Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	✓		24	Obra civil	Lata			
Sika Top 77	Inflamable		X		Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A	Inflamable		X		Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B	Inflamable		X		Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A	Inflamable	✓		10 KG.	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B	Inflamable	✓		10 KG.	Obra civil	Lata			
Sika Top 144	Inflamable	✓		10 KG.	Obra civil	Plástico			
Sika Flex	Inflamable		X		Obra civil	Lata			
Separol Ecológico	Inflamable	✓		20 KG.	Obra civil	Plástico			
Antisol	Inflamable	✓		10 KG.	Obra civil	Barril			
Plastocrete	Inflamable		X		Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		28 G/L	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	✓		12 G/L	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable		X		Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	✓		2 G/L	Pintura	Plástico			
Polimex	Inflamable		X		tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio	Inflamable		X		Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	✓		10 G/L	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	✓		2 G/L	Obra civil	Lata			





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **INCAQUITO**

Fecha: **20-12-2017**

Empresa: **CL1**

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		66	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		10	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable	/			Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	/		12 CAJAS	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		8	Eléctrico	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		10	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		14	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77	Inflamable	/		6	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A	Inflamable	/		18	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B	Inflamable	/		7	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A	Inflamable	/		4	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/		4	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		2	Obra civil	Plástico	/		
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete		/		7	Obra civil	Plástico	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		9	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		2	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura tuberías	Plástico			
Polimex						Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		2	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/		8	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			



## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: ISAQUITO

Fecha: 20-12-2017

Empresa: CU

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diésel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	✓		5 0.370 kg	Obra civil	Plástico		✓	
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	✓		3 0.946 L	Moto guadaña	Plástico		✓	
Silicón	Inflamable	✓		8 280 ml	Obra civil	Plástico		✓	
Kalipega	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Llana roja	Inflamable	✓		18 1 KILO	Obra civil	Lata		✓	
Poliimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento	Inflamable	✓		15 50 kg	Obra civil	Saco		✓	
Thinner	Inflamable	✓		4 6 LITRO	Pintura	Lata		✓	
Waterstop RX-101 (bentonita)				4 4 Cajas	Obra civil	Caja		✓	
Oxígeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: Daniel Gribeman

Aprobación: Cecilio Vaca

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

Fecha: 21 /12 /2017

Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		28 UN. 400 ml.	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	/		7 UN. 382 ml.	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		12 UN. 750 ml.	Obra civil	Lata			
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		7 UN. 10 kg.	Obra civil	Plástico			
Antifisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		1 UN. 3.75 L.	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable	/		3 UN. 3.75 L.	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		1 UN. 3.75 L.	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			



