



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR  
 Doc. Ref.: SC-CL1-MA-004-PR  
 Rev.: A  
 Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16-08/17

Nombre Comercial	Nombre Técnico	PRODUCTO PELIGROSO		MSDS		CANT. MANIPULADA / MES	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU				SI	NO	
Sika boom	SI	SI	NO	Inflamable	6	1		Lata			
Silicone	SI	SI	NO	inflamable	7	1		Plástico			
contact cleaner	SI	SI	NO	inflamable	10	1		Lata			
wd-40	SI	SI	NO	inflamable	6			Lata			
Polipaga	SI	SI	NO	inflamable	3			Lata			
Cemento Contacto	SI	SI	NO	inflamable	20			Lata			
Pintura Spray	SI	SI	NO	inflamable	2			Plástico			
Blancola	SI	SI	NO	inflamable	6F00			Plástico			
Electrodos	SI	SI	NO	inflamable	6F00			Plástico			
Boro xol	SI	SI	NO	inflamable	1			Lata			

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

Preparación: PATO SALVINGA PATO TALLERES Y EQUIPOS

Aprobación: CESAR CHOTOLAZA



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR  
 Doc. Ref.: SC-CL1-MA-004-PR  
 Rev.: A  
 Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16/09/17

Nombre Comercial	Nombre Técnico	PRODUCTO PELIGROSO		MSDS		CANT. MANIPULADA / MES	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONJ				SI	NO	
	EPÓXICO AISO DES	X	3					LATA			
	CATALIZADOR	X	3		3 UND			LATA			
	SINADUR32A	X	3		10UND			LATA			
	SINADUR52IMY	X	3		9 UND.			PLASTICO			
	160L-DENSO	X	3		8UND			PLASTICO			
	RANGER480	X	2		4UN			PLASTICO			
	DESOXIRIAS	X	2		5UN			PLASTICO			
	TIPONER	X	2		7UN			LATA			
	PEGA ANCLAJE	X	1		40UN			LATA			

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

Preparación:

Aprobación:



# 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: **PASTO DE TIGRES X CAHUELA**

Fecha: **18-07-2017**  
 Empresa: **C.L.I.**

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		
IGOL DIBUNO		X		9 UNIDADES 20KG		UNIDE PLASTICO	X		
CATALIZADOR		X		2 UNIDAD 3.78LTS		LATA	X		
SPMA TOP 77		X		7 UNIDA 10KG		POTA PLASTICA	X		
SEPAROL		X		4 UNID 10KG		BOX PLASTICA	X		
MASA CORRIDA		X		2 UNID 34KG		VALSE	X		
PINTURANTE BLANCA		X		2 UNID 378LTS		LATA	X		
CATALIZADOR		X		2 UNID 473CM3		LATA	X		
BRAT		X		3 UNID 3.78LTS		LATA	X		
DEXOPLAS		X		4 UNID 3.78LTS		POTA PLASTICA	X		
TRINNER		X		10 UNID 3.78LTS		LATA	X		
SPMA SWELL S-2		X		20 UNID 300ml		LATA	X		
SPMA DUR 89		X		6 UNID		VALDEPLASTIC	X		
SPMA DUR		X		15 UNID 2.5KG		LATA	X		
SPMA 2		X		30 UNID 2KG		POTA PLASTICA	X		
SIMA COMPONENTE B1		X		4 UNID 4KG		POTA PLASTICA	X		

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

Preparación: **MARCO SQUILINATI**  
 Aprobación: **CESAR CAHUELA**

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Urbánica Quito*

Fecha: *17-08-2017*

Empresa: *C.I.I*

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x	
<i>PINTURA ESPUMA AMARILLA</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>4 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>UATD</i>		<i>X</i>	
<i>PINTURA ESPUMA NEGRO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>2 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>PINTURA ESPUMA AZUL</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>X</i>		<i>6 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>PINTURA TRAFEGO AMARILLO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>15 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>PINTURA TRAFEGO NEGRO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>X</i>		<i>10 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>PINTURA TRAFEGO BLANCO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>10 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>THINER</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>8 Uds 575 cm<sup>3</sup> SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>Spray Veloc</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>18 Uds 400 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>Spray Negro</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>21 Uds 400 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>Spray Azul</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>X</i>		<i>20 Uds 400 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>Spray Veloc</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>23 Uds 400 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>SIMA 800M</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>Y</i>		<i>13 Uds 500 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>UD - 40</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>X</i>		<i>2 Uds 388 ml SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>Gas Pólvora</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>X</i>		<i>7 Uds 400 S. SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	
<i>ANTISOL SIDA</i>		<i>Y</i>		<i>1 Uds 100 Kg. SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>X</i>	
<i>SEPALOL SIDA</i>		<i>X</i>		<i>1 Uds 100 Kg. SEÑALIZACIÓN</i>		<i>LATA</i>		<i>Y</i>	

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

Preparación: *CHRISTINA TATIANA*

Aprobación: *ESMIL CARRASQUELO*

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *VANUSSI QUITORBE*

Fecha: *18-07-2017*  
Empresa: *C.I.J.*

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	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	x		
<i>PINTURA ESPALTE AMARILLO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>1 bjs 5785 cm<sup>3</sup> Pintado B</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA ESPALTE BIALO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>9 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA ESPALTE NEGRO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>6 bjs 5785 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA ESPALTE GRIS</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>6 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA ESPALTE AZUL</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>3 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA ESPALTE ROJO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>4 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA TRAFILADO BLANCO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>6 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA TRAFILADO NEGRO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>6 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>PINTURA TRAFILADO AMARILLO</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>6 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Pintado G</i>	<i>Topografía</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		
<i>TINER</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>INFLAMABLE</i>	<i>x</i>		<i>10 bjs 5783 cm<sup>3</sup> Operación</i>	<i>Operación</i>	<i>LATA</i>	<i>x</i>		

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

Preparación: *CHASTIBO TORO*

Aprobación: *CÉSAR CASTAÑEDA*



# 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: *Rio Grande*

Fecha: *15-08-2017*

Empresa: *CL1*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
RESINA EPD BAR		/		115	O. Civil	LATA	/		
KALIPEGA 946CC		/		3	O. Civil	LATA	/		
ACEITE 2 TIEMPOS		/		4	O. Civil	PLASTICO	/		
ACEITE PARA CADENA		/		1	O. Civil	PLASTICO	/		
SILICON TRANSP.		/		30	O. Civil	PLASTICO	/		
PINTURA SPRAY		/		20	O. Civil	LATA	/		
PERMATEK		/		2	O. Civil	PLASTICO	/		
ACEITE WD40		/		18	O. Civil	LATA	/		
TINER	<i>Inflamable</i>	/		1	O. Civil	LATA	/		
PINTURA ESMALTE		/		3	O. Civil	LATA	/		
CATALIZADOR		/		5	O. Civil	LATA	/		
SIKADUR 32		/		6	O. Civil	LATA	/		
SEPAROL		/		4	O. Civil	PLASTICO	/		
ANTI SOL		/		12	O. Civil	PLASTICO	/		

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

Preparación: *[Signature]* *Carlos Quevedo*

Aprobación: *[Signature]* *David Villegas*

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Solanda

Fecha: 15-08-2017

Empresa: CL-L

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Acetate 2700mos. 50-1	Tóxico	X		20	Impulsión	Cilindro	X		
Jabón líquido	Tóxico		X	30	Impulsa	Botón		X	
Silicone transparente	Tóxico	X		25	Regado	Cilindro	X		
Sika Grout 30kg	Tóxico	X		30	Resanado	Sacos	X		
SikaDor 32	Tóxico	X		15	Resane	Botón	X		
Pintura Esmalte	Tóxico	X		40	Pinchado	Lata	X		
Cal 7-24. Michatacha		X		50	Sacado	Sacos	X		
Pintura spray	Gas comprimido	X		20	Maricación	Lata	X		
Galvanizante 770	Gas comprimido	X		30	Reparación	Lata	X		
Rega Kalpega	Tóxico	X		15	Reparación	Lata	X		
Dermalen	Tóxico	X		15	Reparación	Tubo	X		
Desoxiplante	Tóxico		X	40	Resanado	Botón		X	
Sika Top 77	Tóxico	X		20	Resane	Botón	X		
Penetrante WD-40	Gas comprimido	X		15	Reparación	Lata	X		
Amplia contactos	Gas comprimido	X		05	Reparación	Lata	X		
Sika Boom 250ml	Gas comprimido	X		05	Reparación	Lata	X		
Rega Bond Brújula	Tóxico		X	10	Reparación	Tubo		X	

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

Preparación: Alejandro Murillo

Aprobación: Daniel Velazquez

  
 14-08-17

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación:

Fecha:

Empresa:

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
Gas Acetileno	Inflamable	Inflamable	X		20	Oxicorte	Cilindro	/		
Grasa EP2	Inflamable	Inflamable		X	20	Equipos	Tanque		/	
Borax	Inflamable	Inflamable		X	05	Soldadura	Arde		/	
Diesel	Inflamable	Inflamable	X		1000L	Almoxarifate	Tanque	/		
Espuma CLB7SL	Tóxico	Tóxico		X	15	Piscinas	Granel		/	
Espuma CLB7SM	Tóxico	Tóxico		X	15	Piscinas	Granel		/	
Orange Tough	Tóxico	Tóxico	X		10	Desengrasante	Tanque	/		
Whither	Inflamable	Inflamable	X		30	PPURa.	Balón	/		
Seal Boss.	Inflamable	Inflamable		X	10	Impermeabiliz.	Tanque		/	

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

Preparación: *Alfonso Durillo*

Aprobación:

*Alfonso Durillo*

14-08-17



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Fecha: 15-08-2017  
Empresa: CL-1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
TANQUE OXIBENO	Gases comprimidos	✓		2	Civil	Cilindro	✓		
TANQUE ACETILENO	Gases comprimidos	✓		1	O. Civil	Cilindro	✓		
PINTURA DE AGUA		✓		1	O. Civil	Carece	✓		
PINTURA ESMALTE		✓		4	O. Civil	Carece	✓		
TINER	Inflamable	✓		1	O. Civil	B. dor	✓		
CALIFEGA		✓		1	O. Civil	Grase	✓		
BENTONITA		✓		4	O. Civil	Saco	✓		
BARBANISANTE FRIO		✓		2	O. Civil	spray	✓		
WD-40		✓		1	O. Civil	spray	✓		
HILTI RESINA		✓		70	O. Civil	Carroz	✓		
GASOLINA	Inflamable	✓		02	O. Civil	B. dor	✓		

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

Preparación:   
Aprobación:  Daniel Villafranco

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Rozo # 3*

Fecha: *14/08/2017*

Empresa: *C-2-1*

Nombre	PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
			SI	NO				SI	NO	
<i>Grasa</i>		<i>1</i>	<i>1</i>		<i>01</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Grasa</i>	<i>1</i>		
<i>Acete</i>		<i>1</i>	<i>1</i>		<i>01</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Grasa</i>	<i>1</i>		
<i>Spray</i>		<i>2</i>	<i>1</i>		<i>20</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Spray</i>	<i>1</i>		
<i>Galvanizante</i>		<i>2</i>	<i>1</i>		<i>40</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Spray</i>	<i>1</i>		
<i>Quedura</i>		<i>1</i>	<i>1</i>		<i>6</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Grasa</i>	<i>1</i>		
<i>Thinlex</i>		<i>0. Inflamable</i>	<i>1</i>		<i>3</i>	<i>O. Civil</i>	<i>Bidon</i>	<i>1</i>		
<i>Diesel</i>		<i>1. Inflamable</i>	<i>1</i>			<i>O. Civil</i>	<i>Bidon</i>	<i>1</i>		

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

Preparación:

Aprobación: *Donel Villaforte*






# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: **PIASTA DE LAS CAÑAS**  
 Fecha: **16/08/2017**  
 Empresa: **CCL-1**

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. 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 Topográfica	Lata	X		
ACEITE S2 G 460	INFLAMABLE X		X	195 TACOS PIASTA		TACOS 225 ml			
ACEITE SA 6X 220	INFLAMABLE X		X	5 CAÑAS		CAÑAS PIASTA			
ACEITE TENOS S2 MGB	INFLAMABLE X		X	25 CL		TACOS 225 ml			
ACEITE S2 P 100	INFLAMABLE X		X	5 CL		TACOS 225 ml			
ACEITE TENDRO	INFLAMABLE X		X	3 UN.	CERTIFICOL	BETUNAS			
MOTILOR BUDALO	INFLAMABLE X		X	40 M6	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
MONOMOL BLOWAS	INFLAMABLE X		X	5 400 AT	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS CONTACTO	INFLAMABLE X		X	015 CL	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS CONTACTO MUSCADO	INFLAMABLE X		X	90 CAÑAS	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS CONTACTO	INFLAMABLE X		X	8300 CL	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 100 3	INFLAMABLE X		X	1 CAÑAS	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 220 C-2	INFLAMABLE X		X	1 CAÑAS	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 220 C-2	INFLAMABLE X		X	40 M6	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 220 C-2	INFLAMABLE X		X	2 CAÑAS	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 220 C-2	INFLAMABLE X		X	4 CAÑAS	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			
GRASAS S2 V 220 C-2	INFLAMABLE X		X	10 UN.	PROTECTOS CAÑAS	CAÑAS			

Preparación: **JORGE HUMITAXI**  
 Aprobación:



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Fecha: 16/08/2017  
 Empresa: C-2-1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: PINTAS DUEÑAS QUITO

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMAGENADA	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	
MUSTER FINISH R 271	INFLAMABLE	X		10 KG	DEBILIDAD CANCER/PIAST	CANCER/PIAST			
A GLENIUM F 380		X		600 AT	DEBILIDAD CANCER/PIAST	CANCER/PIAST			
A FINISH R 254 MS		X		356 L	DEBILIDAD CANCER/PIAST	CANCER/PIAST			
OXIGENO	INFLAMABLE	X		3 UMI	DEBILIDAD CANCER/PIAST	CANCER/PIAST			
PEGATUBO PVC	INFLAMABLE	X		7125 CL	PECA TUBOS LATA	LATA			
PELUBRITEX	INFLAMABLE	X		15 UMI	PECA M M R L PIASTICO	PIASTICO			
PINTURA EMALTE UNIFORME INFLAMABLE		X		38 CL	PINTOR	LATA			
PINTURA 2 PEXICO GRIS II		X		2 CL	PISTOLADO	LATA			
PINTURA INAFIABLE UNIFORME		X		38 CL	PINTOR	LATA			
PBR 2030 PIEDRETA		X		2 TAPAS	CAJERA	CANCER/PIAST			
SELIADOR JABONANTE DIAMOR		X		1 CL	PISTOLADO	CANCER/PIAST			
SELIADOR 32 PRIEMER	INFLAMABLE	X		2205 KG	BOVEDAS	LATA			
GRUPO FLEX 11 FL		X		25 UMI	JUNTAS	CONTUCHO			
GRAS DEP. DE 25 KG		X		2 SAC	BOVEDAS	SACULCO			
SILICATO 77 PEGANTE ALBUIA		X		23 KG	BOVEDAS	CANCER/PIAST			
SPIROX ACIDO		X		3 CAPERAS	JUNTAS	CANCER/PIAST			

Leyenda: (\*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.  
 Preparación: JORGE ALVAREZ XI  
 Aprobación:



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Fecha: 16/08/2017  
 Empresa: C-L-1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito  
 Estación: PISAPAS DOVEIAS QUITO GABE

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	
THIOUREA	INFLAMABLE	X		100 LITROS	5505 25000	TANQUE			
INDICADOR DE PENDE TIPO	INFLAMABLE	X		5 UNIDADES	ACIDOS	TANQUE			
W.D - 40 LUBRICANTE / PENE TRACTE		X		10 UNIDADES	LUBRICANTE				
GRAN TOCATE 50 P		X		20 UNIDADES	AMBIENTE				

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

Preparación: JORGE LUCITA XI

Aprobación:



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR  
 Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR  
 Rev.: 01  
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16/07/2017 al 15/18/2017

PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO			MSDS		CANT. MANIPULADA / MES	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre Comercial	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU	SI				NO	SI	
THINNER	THINNER	X				X	4 GAL	PRODUCCIÓN	CANECA	X		
GASOLINA	GASOLINA	X		INFLAM.		X	5 GAL	"	TANQUE	X		
ELECTRODO			X			X	140 KG	"	CAJA	X		
SEPAROL		X				X	50 GAL	"	TANQUE	X		
ANTISOL		X				X	50 GAL	"	CANECA	X		
SIKASOOL		X				X	4 UN.	"	CARTUCHO	X		
SIKASOP	SIKASOP 77	X				X	5 GAL	"	TANQUE	X		
POWER 1000	POWER 1000	X				X	50 UN	"	CARTUCHO	X		
SIKA GRAP	SIKA GROUP	X				X	50 KG	PRODUCCIÓN	CANECA	X		

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

Preparación: JAVIER GÓMEZ - MORÁN VALVERDE  
 Aprobación: JAVIER GÓMEZ - MORÁN VALVERDE



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Teaocera*

Fecha: *25.07.2017*

Empresa: *CLH*

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Acetile ISO 100		Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cal					(.....)	Obra civil	Saco			
Acetile para motosierra		Inflamable			(.....)	Motosierras	Plástico			
Acetile herramientas neumáticas		Inflamable			(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Acetile de 2 tiempos		Inflamable			(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon					(.....)					
Kalipega		Inflamable			<i>10 / uni</i> ( <i>280 ml</i> )	Obra civil	Plástico			
Llama roja		Inflamable			<i>12 / uni</i> ( <i>416 cc.</i> )	Obra civil	Plástico			
Pollinopia		Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Cemento		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Thinner		Inflamable			<i>8 / uni</i> ( <i>50 kg</i> )	Obra civil	Saco			
Waterstop RX-101 (bentonita)					(.....)	Pintura	Lata			
Oxigeno		Oxidante			<i>3 uni</i> ( <i>10 kg.</i> )	Obra civil	Cilindro			
Acetileno		Inflamable			<i>1 uni</i> ( <i>7 kg.</i> )	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO					(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:

*Previsión Smartillo*

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			(.....)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable	✓		2 uni (110 ml.)	Anclajes	Tubo plástico	✓		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(.....)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			(.....)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	✓		6 uni (500 ml.)	tuberias	Tubo metálico	✓		
Sika Boom	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A		✓		8 uni (4 kg.)	Obra civil	Galón	✓		
Sika Top 122 B				(.....)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				(.....)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				(.....)	Obra civil	Galón			
Antisol				(.....)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		4 uni (3.75 m)	Pintura	Lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable	✓		1 uni (3.75 m)	Pintura	Lata	✓		
Pintura de agua				(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex		✓		4 uni (31.9...)	tuberias	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			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TRAPERA

Fecha: 25 04 2017

Empresa: CLI





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Febo 11

Fecha: 25-07-2017  
Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
			SI	NO				SI	NO	
Diesel		Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100		Inflamable	✓		(18.9 L.)	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			(.....)	Motoguadara	Plástico			
Silicon			✓		(2.80 ml)	Obra civil	Plástico	✓		
Kalpega		Inflamable	✓		(3.185 cc)	Obra civil	Plástico	✓		
Llama roja		Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Polilimpia		Inflamable	✓		(4000 cc)	Obra civil	Plástico	✓		
Cemento		Inflamable	✓		(50 kg)	Obra civil	Saco	✓		
Thinner		Inflamable	✓		(30 ml)	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)					(.....)	Obra civil	Caja			
Oxigeno		Oxidante			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno		Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO					(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO					(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación: William Rojas Milton Rojas

Aprobación:

[Signature]

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO//ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito Estación: <b>Pozo 11</b>									
Fecha:	25-07-2017								
Empresa:	CL1								
Pintura spray	Inflamable	/		126/uni (100 ml.)	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilli	Inflamable	/		100/uni (200 ml.)	Anclajes	Tubo plástico	/		
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		3/uni (300 ml.)	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		2/uni (300 ml.)	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		2/uni (100 g.)	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		3/uni (40 g.)	tuberías	Tubo metálico	/		
Sika Boom	Inflamable	/		19/uni (200 ml.)	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/		10/uni (1 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Sika Top 122 A		/		48/uni (4 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Sika Top 122 B		/		(.....)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		/		12/uni (2.5 kg.)	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		12/uni (2.5 kg.)	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144		/		(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex		/		2/uni (1.5 dl.)	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico		/		24/uni (10 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Antisol		/		30/uni (10 kg.)	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		4/uni (3.78 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			

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Cajaluma*

Fecha: *25-07-2014*  
Empresa: *CLL*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>1 / uni (10...Lts.)</i>	Obra civil	Plástico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acetile ISO 100	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>9 / uni (...946...ml.)</i>	Equipos	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grasa	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>10, uni (...2270...g.)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obra civil	Saco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acetile para motosierra	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Motosierras	Plástico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acetile herramientas neumáticas	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>1 uni (...3,385...ml.)</i>	Herramientas neumáticas	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acetile de 2 tiempos	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Motoguadana	Plástico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Silicon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>10 / uni (...300...ml.)</i>	Obra civil	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kalipega	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obra civil	Plástico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Llama roja	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obra civil	Lata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pollimpia	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obra civil	Plástico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cemento		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obra civil	Lata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Thinner	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>14 / uni (...50...Kg.)</i>	Pintura	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Waterstop RX-101 (pentonita)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>4 / uni (...3785...ml.)</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Oxigeno	Oxidante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>8 / uni (...10...Kg.)</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acetileno	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>4 / uni (...3...Kg.)</i>	Soldadura	Cilindro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lubricante TBM	Tambor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lubricante TBM	Tambor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espuma TBM	Bull tank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		TBM	Bull tank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espuma TBM	Bull tank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Preparación:

Aprobación:

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *CAROLINA*

Fecha: *25-07-2017*

Empresa: *CL1*

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Glase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>100 uni (100 ml...)</i>	Señalización- Topografía	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Resina Hilli	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Anclajes	Tubo plástico	<input type="checkbox"/>		
Resina Simpson	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Anclajes	Tubo plástico	<input type="checkbox"/>		
Resina Spit	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>300 uni (100 ml)</i>	Anclajes	Tubo plástico	<input type="checkbox"/>		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>19 uni (369 g...)</i>	limpia contactos eléctricos	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
WD-40	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>3 uni (382 ml...)</i>	Lubrificante	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aquastop (lechada)		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Lechada	Galón	<input type="checkbox"/>		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Soldadura	Cilindro	<input type="checkbox"/>		
Sellador de Roscas	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	tuberías	Tubo metálico	<input type="checkbox"/>		
Sika Boom	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>6 uni (150 ml...)</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 77		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>6 uni (10 kg)</i>	Obra civil	Galón	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 122 A		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>17 uni (22 kg)</i>	Obra civil	Galón	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 122 B		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>17 uni (22 kg)</i>	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikadur 32 A		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>16 uni (2.5 kg)</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikadur 32 B		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>16 uni (2.5 kg)</i>	Obra civil	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sika Top 144		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Galón	<input type="checkbox"/>		
Sika flex		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Lata	<input type="checkbox"/>		
Separol Ecológico		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Galón	<input type="checkbox"/>		
Antisol		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(85 g...)</i>	Obra civil	Barril	<input checked="" type="checkbox"/>		
Plastocrete		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(10 kg...)</i>	Obra civil	Galón	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(32.5 ml)</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura esmalte	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(32.5 ml)</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pintura de agua		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(32.5 ml)</i>	Pintura	Lata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Desoxidante	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Pintura	Lata	<input type="checkbox"/>		
Polimex		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(100 cc...)</i>	tuberías	Plástico	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sulfato de aluminio		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Tratamiento de agua	Tubo metálico	<input type="checkbox"/>		
Cemento de Contacto	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Saco	<input type="checkbox"/>		
Galvanizante en frío	Inflamable	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>(89 g...)</i>	Obra civil	Saco	<input checked="" type="checkbox"/>		
Gasolina	Inflamable	<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Lata	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<i>(...)</i>	Obra civil	Plástico	<input type="checkbox"/>		

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: IDAUTO

Fecha: 25-02-2017  
 Empresa: CU

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	✓		83/uni (1100ml)	Señalización-Topografía	Lata	✓		
Resina Hilli	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓		12/uni (1154g)	Limpia contactos electricos	Lata	✓		
WD-40	Inflamable	✓		11/uni (382ml)	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	✓		1/uni (85g)	tuberías	Tubo metálico	✓		
Sika Boom	Inflamable	✓		21/uni (350ml)	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 77		✓		5/uni (1kg)	Obra civil	Galón	✓		
Sika Top 122 A		✓		12/uni (23kg)	Obra civil	Galón	✓		
Sika Top 122 B		✓		12/uni (23kg)	Obra civil	Galón	✓		
Sikadur 32 A		✓		8/uni (2.5kg)	Obra civil	Saco	✓		
Sikadur 32 B		✓		8/uni (2.5kg)	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 144		✓		8/uni (.....)	Obra civil	Galón	✓		
Sika flex				(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		✓		6/uni (10kg)	Obra civil	Galón	✓		
Anisol		✓		1/uni (55g)	Obra civil	Baril	✓		
Plastocrete		✓		8/uni (10kg)	Obra civil	Galón	✓		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		11/uni (3.3x1)	Pintura	Lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Pintura de agua	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex				(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				(.....)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	✓		1/uni (14kg)	Obra civil	Saco	✓		
Galvanizante en frío	Inflamable	✓		5/uni (36g)	Obra civil	Lata	✓		
Gasolina	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			





# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: J. Pizarro

Fecha: 25-05-2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable		(.....)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable		(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	✓	6/uni (0.770 kg)	Obra civil	Plástico	✓		
Cal			(.....)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		(.....)	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable	✓	8/uni (1000 ml)	Herramientas neumáticas	Plástico	✓		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable		(.....)	Motoguadafía	Plástico			
Silicon			(.....)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable		(.....)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable	✓	22/uni (14.1 kg)	Obra civil	Lata	✓		
Pollimpia	Inflamable		(.....)	Obra civil	Plástico			
Cemento	Inflamable	✓	5/5 uni (50 kg)	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable	✓	8/uni (1100 cc)	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)	Inflamable	✓	5/uni (20 kg)	Obra civil	Caja	✓		
Oxigeno	Oxidante	✓	2/uni (10 kg)	Soldadura	Cilindro	✓		
Acetileno	Inflamable	✓	3/uni (10 kg)	Soldadura	Cilindro	✓		
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA			(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO			(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE			(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO			(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE			(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación: WILSHIR PIZARRO



# 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: PUXA

Fecha: 25-07-2017  
 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	✓		11 / uni (400 ml.)	Señalización-Topografía	Lata		✓	
Resina Hilli	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable	✓		400 / uni (110 ml.)	Anclajes	Tubo plástico		✓	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(.....)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable	✓		1 / uni (382 ml.)	Lubrificante	Lata		✓	
Aquastop (lechada)	Inflamable			(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	✓		4 / uni (750 ml.)	Obra civil	Lata		✓	
Sika Top 77				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A		✓		3 / uni (4 Kg)	Obra civil	Galón		✓	
Sika Top 122 B				(.....)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 A				(.....)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				(.....)	Obra civil	Galón			
Antisol				(.....)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	✓		2 / uni (3185 ml)	Pintura	Lata		✓	
Pintura de agua	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Lata			
Polimex				(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio				(.....)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	✓		1 / uni (3.28 Kg)	Obra civil	Saco		✓	
Galvanizante en frío	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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	NO	
Diesel	Inflamable		(.....)	Obra civil	Plástico			
Acetate ISO 100	Inflamable		(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	✓	1/uni (0.370kg)	Obra civil	Plástico	✓		
Cal			(.....)	Obra civil	Saco			
Acetate para motosierra	Inflamable		(.....)	Motosierras	Plástico			
Acetate herramientas neumáticas	Inflamable		(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Acetate de 2 tiempos	Inflamable	✓	1/uni (0.946L)	Motoguadafía	Plástico	✓		
Silicon	Inflamable	✓	35/uni (250ml)	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable	✓	1/uni (3285L)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable		(.....)	Obra civil	Lata			
Pollimipia	Inflamable	✓	1/uni (1000kg)	Obra civil	Plástico	✓		
Cemento	Inflamable	✓	28/uni (50kg)	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable		(.....)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)			(.....)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante		5/uni (10kg)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable		5/uni (7kg)	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA			(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO			(.....)	Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE			(.....)	Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO			(.....)	TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE			(.....)	Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:

*[Handwritten signature]*



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Peso #14*

Fecha: *25-05-2017*  
Empresa: *CLL*

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	/		<i>1 / uni</i> (.5... gal.)	Obra civil	Plástico	/		
Acetile ISO 100	Inflamable	/		<i>1 / uni</i> (.5... gal.)	Equipos	Plástico	/		
Grasa	Inflamable	/		<i>2 / uni</i> (.25... Kg)	Obra civil	Plástico	/		
Cal					Obra civil	Saco			
Acetile para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Acetile herramientas neumáticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Acetile de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon					Obra civil	Plástico	/		
Kalpega	Inflamable			<i>50 / uni</i> (.280... ml)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Pollinopia	Inflamable			<i>1 / uni</i> (.1000... cc.)	Obra civil	Lata			
Cemento					Obra civil	Plástico	/		
Thinner	Inflamable	/		<i>10 / uni</i> (.3... gal.)	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)				<i>2 / uni</i> (.30... m³)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante	/		<i>2 / uni</i> (.30... m³)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable			<i>2 / uni</i> (.30... m³)	Soldadura	Cilindro			
WR 89 NewGeneration GRASA DE COLA					Lubricante TBM	Tambor			
WR 90 NewGeneration GRASA DE COLA DE PRIMER LLENADO					Lubricante TBM	Tambor			
CLB F5/L AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					Espuma TBM	Bull tank			
TFA 34 ADITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE TERRENO					TBM	Bull tank			
CLB F5/M AGENTE ESPUMANTE ECO COMPATIBLE					Espuma TBM	Bull tank			

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

Preparación:

Aprobación:



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Pro # 14

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		GANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		210 / uni (100 ml)	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable	/		100 / uni (500 ml)	Anclajes	Tubo plástico	/		
Resina Simpson	Inflamable	/		96 / uni (650 ml)	Anclajes	Tubo plástico	/		
Resina Spit	Inflamable	/		(.....)	Anclajes	Tubo plástico	/		
Limpador de contactos Cyclo	Inflamable	/		(.....)	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		1 / uni (382 ml)	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)	Inflamable	/		1 / uni (9.44 l.)	Lechada	Galón	/		
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		10 / uni (400 g.)	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		36 / uni (12.9 g.)	tuberías	Tubo metálico	/		
Sika Boom	Inflamable	/		107 / uni (750 ml)	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77	Inflamable	/		18 / uni (11 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Sika Top 122 A	Inflamable	/		10 / uni (23 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Sika Top 122 B	Inflamable	/		10 / uni (11 kg.)	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A	Inflamable	/		90 / uni (2.5 kg)	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B	Inflamable	/		90 / uni (2.5 kg.)	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Galón	/		
Sika flex	Inflamable	/		3 / uni (5.7 l.)	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico	Inflamable	/		8 / uni (10 kg.)	Obra civil	Galón	/		
Antisol	Inflamable	/		10 / uni (10 kg.)	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Galón	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		2 / uni (3.85 l.)	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		6 / uni (3.85 l.)	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua	Inflamable	/		(.....)	Pintura	Lata	/		
Desoxidante	Inflamable	/		(.....)	Pintura	Plástico	/		
Polimex	Inflamable	/		34 / uni (50 cc.)	tuberías	Tubo metálico	/		
Sulfato de aluminio	Inflamable	/		(.....)	Tratamiento de agua	Saco	/		
Cemento de Contacto	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Plástico	/		





# CONSORCIO LINEA 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: *LABRADOR*

Fecha: *15-08-2017*  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Desengrasante		<i>Y</i>		<i>01</i> unidades de.....	<i>OBRA CIVIL</i>	Caneca	<i>X</i>		
Grasa Multipropósito MARFAK		<i>X</i>		<i>01</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Lata	<i>X</i>		
Resina Hilti		<i>X</i>		<i>36</i> unidades de 280 ml	<i>" "</i>	Tubo	<i>X</i>		
Kalipega		<i>X</i>		<i>01</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Lata	<i>X</i>		
Pintura en Aerosol		<i>X</i>		<i>12</i> unidades de 400 ml	<i>" "</i>	Aerosol	<i>X</i>		
Propano		<i>X</i>		<i>10</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Botella	<i>X</i>		
Quick Dry Limpiador electrónico		<i>X</i>		<i>01</i> unidades de 425 ml	<i>OBRA CIVIL</i>	Aerosol	<i>X</i>		
Sika Boom		<i>X</i>		<i>01</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Aerosol	<i>X</i>		
Silicón		<i>X</i>		<i>05</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Tubo	<i>X</i>		
Lubricante (WD 40)		<i>X</i>		<i>01</i> unidades de 382 ml	<i>" "</i>	Aerosol	<i>X</i>		
Sikadur 32 Primer N		<i>X</i>		<i>10</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Lata	<i>X</i>		
Cemento		<i>X</i>		<i>10</i> unidades de.....	<i>" "</i>	Saco	<i>X</i>		
SIKAREP EC		<i>X</i>		<i>10</i> unidades de 25 Kg	<i>" "</i>	Saco	<i>X</i>		

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

Preparación:

Aprobación:

*JUAN VACA*

*Juan Vaca*

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

*Juan Vaca*  
 1709895518



# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: Empresa: CL1

Estación: *Alameda Central*

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		X		2 unidades de 55 gal	<i>Almacenamiento</i>	Barril	X		
Acete Omala FA-60		X		4 unidades de 55 gal		Barril	X		
CLB FS/M		X		3 unidades de 1018 Kg		Bull Tank	X		
CLB FS/L		X		10 unidades de 1018 Kg		Bull Tank	X		
MAPEQUICK CBS-3				2 unidades de 1018 Kg		Bull Tank	X		
BIO W 45		X		7 unidades de 1018 Kg		Bull Tank	X		
Grasa CONDAT				0 unidades de 55 gal		Barril	X		
Acete Omala S4 GX-220		X		2 unidades de 55 gal		Barril	X		
Acete Omala S2 G68		X		4 unidades de 55 gal		Barril	X		
Acete SPIRAX S4 AX80-W90		X		3 unidades de 55 gal		Barril	X		
Acete SHELL RIMULA SAE-15W40		X		12 unidades de 55 gal		Barril	X		
Acete TELLUS S2 MX-46		X		3 unidades de 55 gal		Barril	X		
				..... unidades de.....					
				..... unidades de.....					
				..... unidades de.....					
				..... unidades de.....					

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

Preparación: *Renny Soano*

Aprobación: *Johan Vera*

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: *TBR*

Fecha: *07/08/2017*

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
POLIMEX		X		5...unidades de 100 cm3	OBRA CIVIL	Tubo	X		
TEFLÓN LÍQUIDO		X		4...unidades de 200 g	"	Lata	X		
Lubricante WD 40		X		26...unidades de 382 ml	"	Aerosol	X		
GRASA LOCTITE LB8150				.....unidades de 1Lb		Lata			
TINTA PARA MARCAR				.....unidades de 226 g		Envase plástico			
LOCTITE 222 MS				.....unidades de 50 ml		Tubo			
CEMENTO DE CONTACTO		X		4...unidades de 0,76 L	OBRA CIVIL	Lata	X		
REMOVEDOR		X		4...unidades de 164 Kg	"	Lata	X		
ASFALTO LÍQUIDO		X		2...unidades de 605 Kg	"	Lata	X		
DESENGRASANTE		X		4...unidades de 30 L	"	lata	X		
ATX 1000		X		16...unidades de 60 L	"	Lata	X		
PINTURA ESMALTE		X		83...unidades de 1 gal	"	Lata	X		
SIKA ANCHORFIX		X		288...unidades de 650 ml	"	Tubo	X		
THINNER		X		12...unidades de 55 gal	"	Barril	X		
SUFOX		X		3...unidades de 12 L	"	Lata	X		

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

Preparación: *CANT. A. M. S. I. O.*

Aprobación: *Juan Vaca*



# 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: T2M

Fecha: 09/08/2012  
 Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
			SI	NO				SI	NO	
SIKAFLEX221			X		106 unidades de 300 ml	OBRERA CIVIL	Tubo	X		
Pintura spray			X		200 unidades de 400 ml	"	Aerosol	X		
Silicone			X		144 unidades de 280 ml	"	Tubo	X		
ETP-NP					..... unidades de 650 ml	"	Aerosol			
ESPUMA AISLANTE			X		125 unidades de 400 ml	"	Aerosol	X		
Quick Dry Limpiador electrónico			X		13 unidades de 425 ml	"	Aerosol	X		
PHF Limpiador			X		1 ..... unidades de 268 ml	OBRERA CIVIL	Aerosol	X		
CNF Limpiador			X		58 ..... unidades de 268 ml	"	Aerosol	X		
DNF LIMPIADOR			X		30 ..... unidades de 268 ml	"	Aerosol	X		
SPOTCHECK SKL SPL			X		38 ..... unidades de 268 ml	OBRERA CIVIL	Aerosol	X		
ACEITE DOS TIEMPOS			X		14 ..... unidades de 446 ml	"	Lata	X		
KALPEGA			X		7 ..... unidades de 446 ml	"	Lata	X		
SOLUCIÓN PARA PEGAR AL CALOR			X		4 ..... unidades de 20 L	"	Caneca	X		
EPOBAR					..... unidades de 400 ml	"	Tubo			

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

Preparación:

Aprobación:

*Carly Acosta*  
*Juan Vaca*

## INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: TB1

Fecha: 09/08/2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
900 GOLDEND			.....unidades de.....	Pasta selladora	Tubo			
ET-HP SIMPSON		f	1.00 unidades de 650 ml	Epoxico	Tubo		x	
Desengrasante			.....unidades de 20L	OBRA CIVIL	Caneca			
Espuma aislante de poliuretano			.....unidades de 900 gr		Tubo			
Loctite LB8150		x	1 unidades de 1 Lb	" "	Lata		x	
Wunch Óle			.....unidades de 20 L		Lata			
Sika anchorfix 3001			.....unidades de.....		Tubo			
sika grout			0 unidades de 30 Kg		Lata			
Oxigeno			.....unidades de.....		Botella			
Acetileno		f	4 unidades de.....	" "	Botella		x	
CO2			0 unidades de.....		Botella			
AGAMIX		p	5 unidades de.....	" "	Botella		x	
GLP		x	1 unidades de.....	" "	Botella		x	
Steam Ds ENERPRIME			.....unidades de 220 kg		Baril			

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

Preparación:

GARY AZARON

Aprobación:

JUAN VACA



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha:

Estación:

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Acete AIR TOOL S2 A100				0 unidades de 55 gal		Barril			
Thinner				..... unidades de 55 gal		Barril			
Desengrasante orange				..... unidades de 55 gal		Barril			
acete para motosierra				..... unidades de.....					
acete herramientas neumaticas				0 unidades de.....					
acete dos tiempos				..... unidades de.....					
WR 89 New Generation				..... unidades de.....					
grasa de cola WR 90 New Generation				..... unidades de.....					
grasa de cola de primer llenado				..... unidades de.....					
CIB 55/L Agente espumante ecocompatible				..... unidades de.....					
sikaboom				..... unidades de.....					
pintura anticorrosiva				..... unidades de.....					

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

Preparación:

Aprobación:

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# CONSORCIO LÍNEA 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: **TBN**

Fecha: **09/08/2017**

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Nombre	Clase de Riesgo				SI	NO	
GRASA MUSTYK	1402	X	9 unidades de.....	OBRA CIVIL	Lata	X		
GRASA WHITE	1402A	X	12 unidades de.....	"	Lata	X		
GRASA MISTYK	CANEA	X	5 unidades de.....	"	Lata	X		
GRASA WHITE	CANEA	X	10 unidades de.....	"	CANEA	X		
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					

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

Preparación: **GRM A. MEJIA**

Aprobación: **JUAN VACA**



# CONSORCIO LINEA INVENTARIO DE PRODUCTOS QUIMICOS 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

Fecha:

Estación:

Empresa: CL1

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

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

Preparación:

Aprobación:



# 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: DOVELAS

Fecha: 09/08/2017

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite herramientas hidráulicas		X		6 unidades de 1 L.	OBRA CIVIL	Lata	X		
Aceite para motosierra		X		8 unidades de 946 ml	"	Litro	X		
Aceite 2 tiempos		X		6 unidades de 1 L.	"	Litro	X		
Aceite adhesivo plus Stihl				X unidades de 946 ml					
Aceite ISO 100 Hidrolavadoras		X		11 unidades de 946 ml	OBRA CIVIL	Lata	X		
Acetileno		X		4 unidades de .....	"	Botella	X		
Antisol Blanco				X unidades de .....					
Axal Pro				X unidades de 25 Kg					
Cola Plástica		X		1 unidades de 1600	"	Litro	X		
Desencofrante LZ-Base de Agua				X unidades de 20 Kg			X		
Desoxiplas				X unidades de 1 gal					
Diesel		X		9 unidades de 600	"	Tanque	X		
Galvanizante		X		3 unidades de 568 gr	"	Acetal	X		

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

Preparación:

Diego Guerrero  
 132233  
 DOVELAS NO.

*Juan Carlos*  
 JUAN CARLOS

Aprobación:

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



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la línea 1 del Metro de Quito

Estación: *Dorcas NPTB*

Fecha: *09/03/2017*  
 Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Hiliti				50 unidades de 250 ml	<i>obra civil</i>	<i>Tubo</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
INGCO Silicone				..... unidades de 300ml					
Kalpega				2 unidades de 946 cc	<i>U</i>	<i>can</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Latex ecuatoriano				..... unidades de.....					
Limpador Brick-Cen				..... unidades de 400 ml					
Oxigeno				6. unidades de.....	<i>v</i>	<i>Bottle</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Patex cx 10				..... unidades de.....					
Pintura Esmalte				3. unidades de 16 L	<i>obra civil</i>	<i>latas</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Pintura en Aerosol				3. unidades de 400 ml	<i>U</i>	<i>canosol</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Rust Oleum Galvanizante brillante				..... unidades de 568 gr					
Separol Ecológico				..... unidades de.....					
Sika Top 77				..... unidades de.....	<i>U</i>	<i>lat</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sikaboorn				10. unidades de 750 ml	<i>U</i>	<i>canosol</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	

*Juan Vera*

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

Fecha: 09/08/2017

Estación: DOVELAS NORTE

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Sikatop 144			.....unidades de.....					
Sikatop 77			.....unidades de.....					
SPAROX Removedor de óxido			.....unidades de 5 gal					
Thinner		X	10. unidades de U.T.	OBRA CIVIL	Lata	X		
WD40		X	10. unidades de.....	" u Aerosol	Aerosol	X		
Zinc Galvanize			.....unidades de 400 ml					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					
			.....unidades de.....					

Diego Guerrero

132283

DOVELAS NORTE

*Juan José*  
 JUAN JACIA

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

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

Preparación:

Aprobación:



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



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 25/julio/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		257 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Silicone - 1001U		X		1 (310 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		11 (250 ml)	Plomería	Lata	X		
Sika Boom	Inflamable	X		4 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		589 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Pila D2 Energizer	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X		7 (100cc)	Producción	Lata	X		
Power glue		X		1 (3 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize		X		5 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		2 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X		3 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X		6 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall L-427 super blu	Inflamable	X		1 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall 2T marine	Inflamable	X		1 (946 ml)	Motoguadaña	Plástico	X		
Super out board	Inflamable	X		2 (0,946 l)	Producción	Plástico	X		
Atlas copco Air-Oil		X		1 (0,946 l)	Martillo mecánico	Plástico	X		
Pump oil	Inflamable	X		1 (0,946 l)	Bomba sumergible	Plástico	X		
Resinplast	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Adheplast alto tráfico	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast Pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		21 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400ml)	Señalización	Lata	X		

Evans Pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X	8 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura spray amarillo	Gas comprimido. Inflamable	X	20 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray azul	Gas comprimido. Inflamable	X	6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X	12 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X	12 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Lider gloss	Inflamable	X	4 (gal)	Producción	Lata	X		
Unicolatex	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X		
Ico esmalte	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X		
Esmalte ínico anticorrosivo	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X		
Interbond Epóxico gris	Inflamable	X	3 (gal)	Pisos	Lata	X		
Interbond Epóxico gris	Inflamable	X	3 (gal)	Pisos	Lata	X		
Esmalte duracolor	Inflamable	X	4 (l)	Producción	Lata	X		
Wesco	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X		
Thinner disther	Inflamable	X	3 (gal)	Producción	Lata	X		
Cementina Cotopaxi		X	2 (20 lb)	Marcación	Funda plástica	X		
Cementina Huayco		X	1 (20 lb)	Marcación	Saco	X		
Desoxi-plas		X	1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Sufox-fr	Inflamable	X	1 (gal)	Desoxidante	Plástico	X		
Poli pega	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Lata	X		
Poli limpia	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Esmalte anticorrosivo lider gloss	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Lata	X		
H2-D2 limpiador industrial		X	1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X		
BH38NF detergente industrial		X	1/4 (gal)	Limpieza	Plástico	X		
Air tool Oil S2A100	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Vaselina industrial		X	5 (lb)	Producción	Plástico	X		
Sika top 122		X	14 (4 kg)	Acabados	Plástico	X		
Antisol		X	12 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Cemento		X	8 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Sika top 122		X	9 (23 Kg)	Acabados	Funda yute	X		
Acetileno	Inflamable	X	4 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	Oxidante	X	4 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Antisol		X	2 (200 kg)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Maidelyn Fernández

Aprobación: Juan Francisco Vallejo



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 25/julio/2017

Estación: Alameda

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Código de Peligro	SI	NO				SI	NO	
Sikaflex 11FC sellador		X		11 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador		X		25 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable	X		1	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable	X		14	Producción	Cartón	X		
Abro pinrura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro pinrura spray negra	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray tomate	Gas comprimido. Inflamable	X		8 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray roja	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray amarilla	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		8 (532 ml)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		1 (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		
Epoar	Inflamable	X		59 (410ml)	Señalización	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco		X		1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable	X		15 (gal)		Lata	X		
Sika		X		3 (gal)	Producción	Lata	X		
Cemento		X		14 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	Oxidante	X		4 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Pintuco esmalte sintético	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Sulfato de aluminio		X		16 (25 Kg)	Producción	Saco de yute	X		
Diesel	Inflamable	X		2 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Gasolina	Inflamable	X		2 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
PIN3 esmalte anticorrosivo	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		

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

Preparación: Holger Lalangui

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

*Lalangui*  
*Juan Francisco Vallejo*

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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 25/julio/2017

Estación: SAN FRANCISCO

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMPALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		2 (500 ml/727 g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		1 (311 g)	Producción	Lata	X		
Cementina Cotopaxi		X		2 (20 l)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		44 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
SikaRep EC		X		1 (25 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Thinner	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Aceite hidráulico	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Separol Sika Ecológico		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Silicone Abro 1200		X		4 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		7 (382 ml)	Producción	Lata	X		
Industrial y marino pintura	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Polipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast pintura spray negra	Gas comprimido. Inflamable	X		9 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		8 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		10 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura Spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Oxígeno	Oxidante	X		3 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		
Acetileno	Inflamable	X		2 (7 Kg)	Producción	Cilindro	X		

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

Preparación: Juan Panchi

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 25/julio/2017

Estación: Santa Clara

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO/ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACION
	Clase de Riesgo	SI				NO	SI	
Total Multis EP2	Inflamable	X	4 (400 g)	Producción	Tubo plástico	X		
SikaSwell S-2	Inflamable	X	4	Producción	Lata	X		
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X	14 (330 ml/480g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X	4 (311 g)	Producción	Lata	X		
Abro grey 999		X	2 (85 g)	Producción	Plástico	X		
Glicerina	Inflamable	X	7 (l)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X	7 (312 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X	5 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Cold galvanize	Inflamable	X	3 (369 g)	Plomería	Plástico	X		
Abro pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X	3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X	3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Unidas Esmalte	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanca	Gas comprimido. Inflamable	X	1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X	9 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X	6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X	1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X	2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Cemento		X	50 (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	6 (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	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		
Aceite	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X	2 (gal)	Producción	Lata	X		
Antioxidante	Inflamable	X	1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Mobil DTE25 Aceite	Inflamable	X	3 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Aceite Air toll S2A100	Inflamable	X	2 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Detergente multiuso Sapollo		X	1 (15 Kg)	Limpieza	Saco yute	X		
Sulfato de aluminio		X	4 (20 Kg)	Producción	Saco yute	X		
Oxígeno	Oxidante	X	5 (10 m3)	Producción	Cilindro	X		

Acetileno	Inflamable	X	2 (7 Kg)	Producción	Lata	X
Gasolina	Inflamable	X	1 (gal)	Producción	Plástico	X

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

Preparación: Milko Quinde

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

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

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Intercambiador 24 de Mayo

Fecha: 15-08-2017

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		6 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Boom	Inflamable	x		5 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		2 unidades de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		25 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Separal madera	NA	x		30 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		20 Kg	Hormigonado	Canecas	x		
Thinner	Inflamable	x		1 gal	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161HE	NA	X		25 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		

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

Preparación: Mauro Topanta

Aprobación: CL1

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

**Fecha:** 15-08-2017

**Empresa:** CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		4 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		60 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		10 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		10 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x		2 L	Equipos	Envase plástico	x		
Sika Top 77	NA	x		20 Kg	Mortero	Caneca	x		
Antisol	NA	x		20 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Sulfato de aluminio	NA	x		50 Kg	Tratamiento de aguas	Saco	x		
Sika Igol Denso	Inflamable	x		3 Kg	Impermeabilización	Galon	x		
Cemento asfáltico	NA	x		650 Kg	Asfalto	Balde	x		

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

**Preparación:** Roberto Pérez

**Aprobación:** CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-08-2017

Estación: Alimentador Dos

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Gasolina	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Diesel	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 77	NA	x		30 Kg	Mortero	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		18 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Pintura esmalte	Inflamable	x		3 gal	Señalización	Galon	x		

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

Preparación: Roberto Pérez

Aprobación: CL1



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

**Fecha:** 15-08-2017

**Estación:** Colector Galte

**Empresa:** CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Plastocrete 161HE	NA	x		25 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		20 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		1 gal	Señalización	Galon	x		
Pintura esmalte Wesco	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante industrial	Inflamable	x		75 Kg	Equipos	Balde	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 122	NA	x		60 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Pintura Unidas	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		2 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x		
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		5 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x		
Diesel	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 77	NA	x		20 Kg	Mortero	Caneca	x		

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

**Preparación:** Jimmy Balseca

**Aprobación:** CL1

# INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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

**Estación:** El Recreo

**Fecha:** 15-08-2017

**Empresa:** CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura esmalte	Inflamable	x		4 gal	Señalización	Galon	x		
Sikadur 32	NA	x		3 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x		
Sika Top 77	NA	x		30 Kg	Mortero	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		60 gal	Encofrado	Tanque	x		
Antisol blanco	NA	x		45 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Sika Boom	Inflamable	x		5 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Diesel	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Gasolina	Inflamable	x		20 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	x		45 unidades	Anclaje		x		
Aceite Delo 400	Inflamable	x		2 gal	Equipos	Galon	x		
Pintura spray	Inflamable	x		25 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Thinner	Inflamable	x		2 gal	Señalización	Galon	x		

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

**Preparación:** David Arroyo

**Aprobación:** CL1