

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

DOUELAS SUR

Fecha: 18/09/2017

PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO				MSDS			CANT. ALMACENADO	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN	
Nombre Comercial	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU	SI	NO	Nº Revisión				SI	NO		
ACEITE S2G 460				INFIAHABLE		X			2,5	TANQUE	LUBRICACION PLANTA	TANQUE			
ACEITE SAE 220				II		X			8	CANECAS	LUBRICACION PLANTA	BALON/PISTILO			
ACEITE TELLOS S2468				II		X			25	CL	II	TANQUE TOOL			
ACETILENO				II		X			3	BOTELLAS	SOLDADURA	BOTELLA			
ANTISOL BLANCO						X			40	KG	LUBRICACION PLANTA	CANECA PASTICA			
AUTOMOL 310 AS						X			3100	LITROS	EX/MOLDES	TANQUE PASTICO			
CEMENTO CONTACTO						X			0.25	CL	PEGAR CAUCHOS	CAJON TOOL			
CONTACTO ADHESIVO PEGA						X			48	CANECAS	PEGAR/JUNTAS	BALON TOOL			
DIESEL				INFIAHABLE		X			6300	CL	CAJONIA	TANQUE TOOL			
GRASA LIQUIDA VITALIFE 400				II		X			20	LIT.	CABLE	CANECAS			
GRASA S2 V220 00				II		X			2	CANECAS	LUBRICACION PLANTA	CANECA PASTICO			
LIMPIA CONTACTO						X			15	UN.	LIMPIA. ELECT.	ESTA			
MASTER FINISH R 271				INFIAHABLE		X			20	KG	SEMOLINATE	CANECA PAST.			
MASTER CLEANER 7990						X			8000	LIT.	PIST. P/HERRAMEN	TANQUE PAST.			
MASTER FINISH. P. 254						X			1	TANQUE	SEMOLINATE	TANQUE PASTICO			
OXIGENO				INFIAHABLE		X			3	BOTELLAS	SOLDADURA	BOTELLA.			
PEGA TUBO				INFIAHABLE		X			7.5	CL	PEGAR TUBERIA	CAJON LATA.			

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

Preparación: JORGE LIMITEA;

Aprobación: CESAR CAMARGO.

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 18/09/2017

PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO				MSDS			CANT.	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre Comercial	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU	SI	NO	Nº Revisión				SI	NO	
PINTURA ESMALTE	CAJONES			INFAMABLE		X			40 GL	PINTAR PINTA	GL BATA			
PINTURA EPOXICA	GRIS			II		X			1 GL	PINTAR PISO	GL LATA			
PINTURA TRAFIC				II		X			14 GL	PINTAR PISO	GL LATA			
P Æ P 2030	CAJONES								3 TANQUE	CAJONES	TANQUE PLASTICO			
SILICON. PAIMENT 32						X			27,5 KG	RESANE	CAJONES			
SILK FLEX 11 FC				INFAMABLE		X			20 UN	JUNTAS	TUBO			
SILK REP 25 KG						X			10 SACS	RESANE	SACOS			
SILKTOP 77						X			40 KG	RESANE	CAJONES			
SPAROX 3 ACISO						X			3 CANECLAS	LIMPIEZA	CANECLAS PLASTICO			
PINTURA LATEX BLANCO				INFAMABLE		X			10 GL	PINTAR CUBIERTA	GL TOL			
THUNDER.				INFAMABLE		X			4 GL	PINTAR/LIMPIEZA	TANQUE TOL			
VALCELINA B/2 SEMIDE						X			5 TANQUE	MORDES.	TANQUE PLASTICO			
WD-40 LUBRICANTE						X			11 UN	LUBRICANTE	LATA			
PERMATEX 311 gr.						X			14 UN	PEGAR TUBOS	TUBO PLAST.			
ORANGE TOUCH 90 P.									1 CANECLA	LIMPIEZA	CANECLA PLASTICA			
GRASA CADOS SZU220 2				INFAMABLE		X			4 CANECLAS	MORDES.	CANECLA PLASTICA			
ACEITE MIES 100				II					3 CANECLAS	VENTOSA.	II II			

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

Preparación: JORGE LIMITEIX;

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: 18/09/2017

PRODUCTO QUÍMICO		PRODUCTO PELIGROSO				MSDS			CANT. ALMACENADO	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE (1)	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre Comercial	Nombre Técnico	SI	NO	Clase de Riesgo	Nº ONU	SI	NO	Nº Revisión				SI	NO	
CEMENTO BLANCO 25kg						X			15 SACOS	RESERVA COVELAS	GA. Aciluo			
ACEITE 15W40									15 CL	lubricación	TAN de 160L			
ACEITE BACON POMPOLISZ R 100						X			15 CL	II	TAN de 160L			

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

Preparación: JORGE LIMITAXI

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

Fecha: 15/09/17

Estación: TALLERES Y COCHERAS

Empresa: CL-7

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Catalizador	Líquido inflamable			3	1	Lata			
Sikador 92				4	1	Pomo			
Spray Pintura	Líquido inflamable			20	4	Lata			
Polipega	Líquido inflamable			6	1	Lata			
Contact Cleaner	Líquido inflamable			10	3	Lata			
Galvanizante	Líquido inflamable			10	2	Lata			
Wd-40	Líquido inflamable			10	2	Lata			
SikaFlex				4	1	Lata			
Sika Boom	Líquido inflamable			6	1	Lata			
Silicona				8	2	Pomo			
Cemento de Contacto	inflamable			3	1	Lata			
Blancola				4	1	Pomo			

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

Preparación: HARLO SAGUINOA

Aprobación: CESAR CARRANES

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15/09/17.

Estación: TANGARAS Y COCHERAS

Empresa: E2-7

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	Líquido inflamable			20	4	Lata			
Thinner	Líquido inflamable			4	1	Lata			
Sellador	Líquido inflamable			4	1	Lata			
Desoxidante	inflamable			5	1	Poma			
Ranger				3	1	Poma			
Sika-swell				10	3	Lata			
Sika 52 inyección				5	1	Valde			
Sika 32 A+B				3	1	Valde			
Sika 2				15	3	Lata			
Separa Madera	Líquido inflamable			20	4	Poma			
Separa Ecológico	Líquido inflamable			15	3	Poma			
Sika Igo Densó	Líquido inflamable			10	4	Poma			
Sika 77				8	1	Valde			
Plastocrete 161 He				10	3	Poma			
Grasa				8	1	Valde			
Desengrasante	Líquido inflamable			3	1	Valde			
				8	1	Poma			

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

Preparación: JARAW SAWINGA

Aprobación: CESAR CAÑIZARES

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-09-2017

Estación: URBANIC 6

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata	x		
SILICON SIKA ABRO BLAK		X		14	SEÑALIZADO				
SILICON SIKA ABRO CLEAR		X		15	SEÑALIZADO				
SILICON SIKA ABRO WHITE		X		18	SEÑALIZADO				
REMOVEDOR W40	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
CONTAC 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		X		2-GL	SEÑALIZADO				
CALI LIMPIA	Inflamable	X		1-GL	SEÑALIZADO				
COLA BLANCA BIOPLASTS		X		1-GL	SEÑALIZADO				
CALI PEGA # 946	Inflamable	X		3	SEÑALIZADO				

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

Preparación: *CHRISTIAN TAYLOR*

Aprobación: *CESAR CAJIZARES*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-09-2017

Estación: VARIANTE QUITORIBE

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	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				
PINTURA EN ESPRAY AZUL ESPAÑOL #	Inflamable	x		15	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY ROJO SANGRE #	Inflamable	x		32	SEÑALIZADO				
RESAFLEX 20KG LOVA 50E-20		x		1-GL	SEÑALIZADO				
PINTURA COLR PASTELES SEPER CAUCHO		x		2	SEÑALIZADO				
PINTURA AMERCOAT 78HB BLAK RESIN		x		2	SEÑALIZADO				
PINTURA DURAVIAL AMARILLO	Inflamable	x		6	SEÑALIZADO				
EPOXICO APOBAR CODE: 050998	Inflamable	x		260	SEÑALIZADO				
PINTURA TRAFICO UNIDAS BLANCO TIP	Inflamable	x		1	SEÑALIZADO				
PINTURA 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				

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

Preparación: CRISTINA TATICONAGA

Aprobación: CESAR CASTAÑEDA



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: 14-09-2017

Estación: SALIDA DE EMERGENCIA 5

Empresa: CLI

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
SIKA DOP 32		/		07 GL		LATA	/		
WD 40		/		24 UN		LATA	/		
PINTURA SPRAY	INFLAMABLE	/		20 UN		LATA	/		
GRASA CINETICA		/		14 UN		CARTON	/		
KALI PEGA PUE		/		01 UN		LATA	/		
DELUYENTE	INFLAMABLE	/		02 GL		LATA	/		
PINTURA ESMALTE	INFLAMABLE	/		01 GL		LATA	/		
PINTURA ANTICORROSIVA	INFLAMABLE	/		01 GL		LATA	/		
SIKA FLEX		/		01 UN		ALUMINIO	/		
ADROD 1200		/		12 UN		PLASTICO	/		
PERMATEX SELLADOR		/		04 UN		PLASTICO	/		
EPOBAR		/		04 UN		PLASTICO	/		
ANTESOL		/		03 GL		PLASTICO	/		
SIKA TOP 33		/		02 GL		PLASTICO	/		
SEPAROL		/		07 GL		PLASTICO	/		
ADITOP 122		/		04 UN		PLASTICO	/		

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

Preparación: OSWALDY MALDONADO

Aprobación: SOREY BARRERA

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 12 Sep 2017

Estación: CADEPAL DE USTORNE

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	
Rosiflex		/		04		PLASTICO	/		
ADIBON B		/		21		PLASTICO	/		
PATCH AND PUG		/		02		PLASTICO	/		
SIKA BOON	INFLAMABLE	/		06		PLASTICO	/		
OXIGENO	OXIDANTE	/		03		BOTONES	/		
ACETILENO	INFLAMABLE	/		02		FRANQUIS	/		
PINTURA AGUA		/		02		LATA	/		
PINTURA ESMOLTE	INFLAMABLE	/		06		LATA	/		
THOPER	INFLAMABLE	/		01		LATA	/		
GLI PEGA		/		02		PLASTICO	/		
SIKA 122		/		10		PLASTICO	/		
WD - 40	INFLAMABLE	/		01		LATA	/		
BAIVANIZANTE		/		01		LATA	/		
GASOLINA	INFLAMABLE	/		04		CONTENEDOR	/		
RESINA HI HI		/		100					

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

Preparación:

Rol Pacheco



Aprobación:

SORBE ANCHUNDADO

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14/09/2014

Estación: **SOLANDA**

Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel.	Inflamable.	✓		100 Galones	Abastecimiento.	Tanques.	✓		
WD-WD Portante	Inflamable	✓		25	herramienta.	Lata.	✓		
Espuma CLB 75/L	—	✓		20	Corrosión.	Cisterna	✓		
Espuma CLB 75/M.	—	✓		20.	Indemnidad	Cisterna.	✓		
TFA 34 new Generation.	Inflamable	✓		30.	Suelo.	Tanque.	✓		
Orange Tough.	Tóxico.	✓		10.	Trenamiento	Tanque.	✓		
Thermax	Inflamable.	✓		05.	Suelo.	Canecas.	✓		
Jabón líquido.	Tóxico	✓		15.	Equipos.	Galón	✓		
SPECON.	Inflamable	✓		20	energizante	Galón	✓		
Pintura Esmalte	Inflamable	✓		20.	Pintura	Galón.	✓		
Calorizante Frio	Gas comprimido	✓		15.	Acabado	Galón.	✓		
Permalox	Tóxico	✓		05.	Soldadura.	Lata.	✓		
Kaluga.	Inflamable	✓		05.	Tubos	Cilindro.	✓		
Limpia contactos.	Inflamable/Inestable	✓		10	Pegado	Lata	✓		
Pega Brújula	Tóxico	✓		05.	Reparación	Lata	✓		
Grca Boom	Gas comprimido	✓		10	Equipos electrónicos	Lata	✓		
Sika Dlac	Inestable	✓		20	Pegado.	Barra.	✓		
					Alfombrado.	Cilindro.	✓		
					Arreglo	Cilindro.	✓		

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

Preparación: **Alejandro Morillo**

[Firma] 128767

Aprobación: **SORE NEUMÁN**

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14-09/2017

Estación: Rosas

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	
SIKA BOON 750ML	INFLAMABLE	/		48		LATA	/		
SIKA DUR 32	1	/		8		LATA	/		
KALPECO 94CC		/		3		LATA	/		
RESINA EPOBAR 410ML		/		80		LATA	/		
PINTURA SPRAY 400ML	INFLAMABLE	/		12		LATA	/		
GRASA SINTETICA 454 G.		/		6		LATA	/		
CATALIZADOR		/		6		LATA	/		
ACEITE 2 TIEMPOS	INFLAMABLE	/		4		PLÁSTICO	/		
ACEITE GRANEL CAÑECA	INFLAMABLE	/		2		PLÁSTICO	/		
SEPAROL	1	/		2		PLÁSTICO	/		
SIKA TOP	1	/		10		PLÁSTICO	/		
ANTISOL		/		5		PLÁSTICO	/		
TINER	INFLAMABLE	/		1		LATA	/		
PINTURA ESMALTE	INFLAMABLE	/		1		LATA	/		

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

Preparación: 

Aprobación:

PRODUCTO QUÍMICO						MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO						
Silicone ABRO 1200		X				X		399 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Silicone - 1001U		X				X		1 (310 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X				X		11 (250 ml)	Plomería	Lata	X		
Sika Boom	Inflamable	X				X		11 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X				X		303 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable	X				X		3 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable	X				X		1 (par)	Producción	Cartón	X		
Pila D2 Energizer	Inflamable	X				X		1 (par)	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X				X		7 (100cc)	Producción	Lata	X		
Power glue		X				X		1 (3 g)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X				X		2 (312 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X				X		5 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X				X		2 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Sherwin-Williams Mustang Masilla plástica	Inflamable	X				X		8 (0,946 l)	Producción	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X				X		2 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X				X		5 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall L-427 super blu	Inflamable	X				X		1 (453 g)	Plomería	Plástico	X		
Kendall 2T marine	Inflamable	X				X		1 (946 ml)	Motoguadaña	Plástico	X		
Super out board	Inflamable	X				X		2 (0,946 l)	Producción	Plástico	X		
Atlas copco Air-Oil		X				X		1 (0,946 l)	Martillo mecánico	Plástico	X		
Pump oil	Inflamable	X				X		1 (0,946 l)	Bomba sumergible	Plástico	X		
Resinplast	Inflamable	X				X		1 (gal)	Producción	Plástico	X		
Adheplast alto tráfico	Inflamable	X				X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Adheplast Pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X				X		4 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X				X		5 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X				X		21 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X				X		20 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X				X		4 (400ml)	Señalización	Lata	X		

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/agosto/2017

Estación: El Ejido

Empresa: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 31/agosto/2017

Estación: Alameda

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	
Sikaflex 11FC sellador		X		31 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador		X		6 (300 ml)	Juntas estructuras	Lata	X		
Abro pinrura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro pinrura spray negra	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray tomate	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		25 (532 ml)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		2 (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 gris mate	Inflamable	X		6 (gal)	Producción	Lata	X		
Ico esmalte sintético	Inflamable	X		4 (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		
Epobar	Inflamable	X		45 (410ml)	Señalización	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco		X		1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable	X		14 (gal)		Lata	X		
Cemento		X		23 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Acetileno	Inflamable	X		3 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxígeno	Oxidante	X		3 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Bepox F31/2008 2° componente	Inflamable	X		1 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 2° componente	Inflamable	X		16 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Antisol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Separol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Sulfato de aluminio		X		6 (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		
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
Estación: SAN FRANCISCO

Fecha: 31/agosto/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	
HIT - RE 500 V3	Inflamable	X		3 (500 ml/727 g)	Producción	Plástico	X		
Permatex sellador	Inflamable	X		1 (311 g)	Producción	Lata	X		
Cementina Cotopaxi		X		11 (20 l)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		13 (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		1 (300 ml)	Producción	Plástico	X		
Kalipega	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		4 (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 verde	Gas comprimido Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanco	Gas comprimido Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura Spray rojo	Gas comprimido Inflamable	X		8 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Abro Pintura Spray negro	Gas comprimido Inflamable	X		6 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Bepox 1706 2° componente	Inflamable	X		2 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaidur 63 2° componente	Inflamable	X		6 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaibridge - GE	Inflamable	X		1 (23,950 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2008 2° componente	Inflamable	X		1 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bepox F-31/2008 1° componente	Inflamable	X		1 (23,950 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1° componente	Inflamable	X		4 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bopox 1706 1° componente	Inflamable	X		4 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Separol		X		2 (10 Kg)	Producción	Plástico	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							Fecha: 15-09-2017		
Estación: Intercambiador 24 de Mayo							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		8 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Boom	Inflamable	x		10 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		1 unidad de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		20 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Separal madera	NA	x		30 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		70 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Thinner	Inflamable	x		1 gal	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161HE	NA	X		20 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite	Inflamable	x		3 gal	Equipos	Galon	x		
Gaibridge	Inflamable	x		3 unidades de 23,9 kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Gaidur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	x		20 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Gaidur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	x		20 unidades de 4 Kg	Impermeabilización	Balde	x		
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	x		3 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x		
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	x		3 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x		
Bepox 1706 1° componente	Sustancias peligrosas	x		15 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	x		10 unidades de 3,9 Kg	Impermeabilización	Balde	x		
Agregado mineral 700	NA	x		20 unidades	Impermeabilización	Saco	x		

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

Preparación: Mauro Topanta

Aprobación: CL1

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

Fecha: 15-09-2017
Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Plastocrete 161HE	NA	x		40 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		60 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Diluyente Disther	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Pintura esmalte Wesco	Inflamable	x		3 L	Señalización	Galon	x		
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x		
Thinner	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante industrial	Inflamable	x		60 Kg	Equipos	Balde	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 122	NA	x		50 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Pintura Unidas	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x		
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		5 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x		
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		10 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x		
Diesel	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x		
Sika Top 77	NA	x		10 Kg	Mortero	Caneca	x		

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

Preparación: Jimmy Balseca

Aprobación: CL1

PRODUCTO QUÍMICO							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN	
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO								
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito									Fecha: 15-09-2017						
Estación: La Magdalena									Empresa: CL1						
Pintura esmalte	Inflamable	x				3 gal	Señalización	Galon			x				
Sika Top 122	NA	x				30 Kg	Reparación y rellenos	Saco			x				
Thinner	Inflamable	x				3 L	Señalización	Galon			x				
Plastocrete 161 HE	NA	x				10 Kg	Hormigonado	Caneca			x				
Spray Abro	Inflamable	x				15 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				30 Kg	Mortero	Caneca			x				
Antisol	NA	x				gal	Hormigonado	Tanque			x				
Sulfato de aluminio	NA	x				55 Kg	Tratamiento de aguas	Saco			x				
Sika Igol Denso	Inflamable	x				2 Kg	Impermeabilización	Galon			x				
Cemento asfáltico	NA	x				500 Kg	Asfalto	Balde			x				
Leyenda: (*) Cilindro, Bolsa grande, Saco, Lata, Balón, Granel, etc.															
Preparación: Roberto Pérez															
Aprobación: CL1															

PRODUCTO QUÍMICO							MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
Pintura esmalte	Inflamable	x				x		3 gal	Señalización	Galon	x			
Sikadur 32	NA	x				x		5 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x			
Sika Top 77	NA	x				x		20 Kg	Mortero	Caneca	x			
Separol madera	NA	x				x		55 gal	Encofrado	Tanque	x			
Antisol blanco	NA	x				x		55 gal	Hormigonado	Tanque	x			
Sika Boom	Inflamable	x				x		3 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x			
Diesel	Inflamable	x				x		20 gal	Equipos	Garrafa homologada	x			
Gasolina	Inflamable	x				x		20 gal	Equipos	Garrafa homologada	x			
HILTI HIT-RE 500 V3	NA	x				x		30 cajas de 20 unidades	Anclaje	Caja	x			
Aceite Delo 400	Inflamable	x				x		2 gal	Equipos	Galon	x			
Pintura spray	Inflamable	x				x		30 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x			
Thinner	Inflamable	x				x		1 gal	Señalización	Galon	x			
Cemento	NA	x				x		25 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x			
Gaidur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	x				x		144 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	x			
Gaidur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	x				x		144 unidades de 4 Kg	Impermeabilización	Balde	x			
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	x				x		10 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x			
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	x				x		5 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x			
Bepox 1706 1° componente	Sustancias peligrosas	x				x		31 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	x			
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	x				x		31 unidades de 3,9 Kg	Impermeabilización	Balde	x			
Agregado mineral 700	NA	x				x		20 unidades	Impermeabilización	Saco	x			

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

Preparación: David Arroyo

Aprobación: CL1



CONSORCIO
LINEA 1 INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
METRO DE QUITO



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 20/03/2017

Estación: P. DOUGLAS

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	
SIKAFLEX221				.....unidades de 300 ml		Tubo			
Pintura spray		/		150 unidades de 400 ml	obtenido	Aerosol	/		
Silicone		/		150 unidades de 280 ml	cc	Tubo	/		
ETP-NP				.....unidades de 650 ml		Aerosol			
ESPUMA AISLANTE				.....unidades de 400 ml		Aerosol			
Quick Dry Limpiador electrónico				.....unidades de 425 ml		Aerosol			
PHF Limpiador				.....unidades de 268 ml		Aerosol			
CNF Limpiador				.....unidades de 268 ml		Aerosol			
DNF LIMPIADOR				.....unidades de 268 ml		Aerosol			
SPOTCHECK SKL SPL				.....unidades de 268 ml		Aerosol			
ACEITE DOS TIEMPOS		/		150 unidades de 446 ml	"	Lata	/		
KALIPEGA		/		150 unidades de 446 ml	"	Lata	/		
SOLUCIÓN PARA PEGAR AL CALOR				.....unidades de 20 L		Caneca			
EPOBAR				.....unidades de 400 ml		Tubo			

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

Preparación: EUGENIO GUERRERO

Aprobación: JUAN J. BENAVIDES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha:

Estación:

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	
POLIMEX				.....unidades de 100 cm3		Tubo			
TEFLÓN LÍQUIDO				.....unidades de 200 g		Lata			
Lubricante WD 40				26.....unidades de 382 ml		Aerosol			
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				98.....unidades de 0,76 L		Lata			
REMOVEDOR				.....unidades de 164 Kg		Lata			
ASFALTO LÍQUIDO				.....unidades de 605 Kg		Lata			
DESENGRASANTE				.....unidades de 30 L		lata			
ATX 1000				.....unidades de 60 L		Lata			
PINTURA ESMALTE				63.....unidades de 1 gal		Lata			
SIKA ANCHORFIX				.....unidades de 650 ml		Tubo			
THINNER				.....unidades de 55 gal		Barril			
SUFOX				.....unidades de 12 L		Lata			

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

Preparación: *EUGENIO*

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

Fecha: 28/08/2017

Estación: P. DOUELAS

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	
900 GOLDEND				.....unidades de.....	Pasta selladora	Tubo			
ET-HP SIMPSON				.....unidades de 650 ml	Epoxico	Tubo			
Desengrasante				.....unidades de 20L		Caneca			
Espuma aislante de poliuretano		/		26 unidades de 900 gr	OBRA CIVIL	Tubo	/		
Loctite LB8150				.....unidades de 1 Lb		Lata			
Wunch Óle				.....unidades de 20 L		Lata			
Sika anchorfix 3001				.....unidades de.....		Tubo			
sika grout				.....unidades de 30 Kg		Lata			
Oxigeno		/		08 unidades de.....	OBRA CIVIL	Botella	/		
Acetileno		/		05 unidades de.....	OBRA CIVIL	Botella	/		
CO2				.....unidades de.....		Botella			
AGAMIX				.....unidades de.....		Botella			
GLP				.....unidades de.....		Botella			
Steam Ds ENERPRIME				.....unidades de 220 Kg		Barril			

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

Preparación: Eugenio

Aprobación: Juan



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: *P. DUEÑAS NORTE*

Fecha: *28/08/2012*

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite AIR TOOL S2 A100				.....unidades de 55 gal		Barril			
Thinner				.....unidades de 55 gal		Barril			
Desengrasante orange				.....unidades de 55 gal		Barril			
aceite para motosierra		/		<i>02</i> unidades de <i>1L</i>	<i>OBRA CIVIL</i>		/		
aceite herramientas neumaticas				.....unidades de.....					
aceite dos tiempos		/		<i>01</i> unidades de <i>1L</i>	<i>OBRA CIVIL</i>		/		
WR 89 New Generation grasa de cola				.....unidades de.....					
WR 90 New generation grasa de cola de primer llenado				.....unidades de.....					
CIB F5/L Agente espumante ecocompatible				.....unidades de.....					
sikaboom		/		<i>20</i> unidades de <i>150L</i>	<i>OBRA CIVIL</i>		/		
pintura anticorrosiva		/		<i>60</i> unidades de <i>10L</i>	<i>OBRA CIVIL</i>		/		
				.....unidades de.....					

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

Preparación: *Eugenio...*

Aprobación: *[Signature]*

Aprobación:

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



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-013-PR

Doc Ref: SC-CL1-MA-004-PR

Rev: 01

Emisión: 17/04/2017

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 25.08.2017

Estación: ALMACEN CENTRAL

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Hilti		X		80 unidades de 250 ml	OBRA CIVIL	Tubo	/		
INGCO Silicone			X	.....unidades de 300ml	"	"	/		
Kalipega			X	.....unidades de 946 cc	"	"	/		
Latex ecuatoriano			X	.....unidades de.....	"	"	/		
Limpiador Brick-Cen			X	.....unidades de 400 ml	"	"	/		
Oxígeno		X		5 unidades de.....	"	botella	/		
Pattex cx 10			X	.....unidades de.....	"	"	/		
Pintura Esmalte		X		30 unidades de 16 L	"	"	/		
Pintura en Aerosol		X		80 unidades de 400 ml	"	"	/		
Rust Oleum Galvanizante brillante			X	5 unidades de 568 gr	"	"	/		
Separol Ecológico			X	.....unidades de.....	"	"	/		
Sika Top 77			X	.....unidades de.....	"	"	/		
Sikaboom		X		2 unidades de 750 ml	"	Tubo	/		



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: *Almacén Central*

Fecha:

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	
Aceite herramientas hidráulicas			X	.....unidades de.....					
Aceite para motosierra			X	.....unidades de 946 ml					
Aceite 2 tiempos			X	.....unidades de.....					
Aceite adhesivo plus Stihl			X	.....unidades de 946 ml					
Aceite ISO 100 Hidrolavadoras		X		10 unidades de 946 ml	<i>Almacenamiento tanque</i>		X		
Acetileno		X		2 unidades de.....	<i>Almacenamiento botella</i>		X		
Antisol Blanco			X	.....unidades de.....					
Axal Pro			X	.....unidades de 25 Kg					
Cola Plástica			X	.....unidades de.....					
Desenconfiante L2-Base de Agua			X	.....unidades de 20 Kg					
Desoxiplas			X	.....unidades de 1 gal					
Diesel				.....unidades de.....					
Galvanizante		X	X	16...unidades de 568 gr	<i>Almacenamiento bodega</i>		X		

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

Preparación:

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



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: 25/08/2012

Estación: Almacén Central

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	
Sikatop 144			X	.....unidades de.....					
Sikatop 77			X	.....unidades de.....					
SPAROX Removedor de óxido		X		3 unidades de 5 gal	Obra civil	Acero	X		
Thinner		X		5 unidades de.....	" "	Lata	X		
WD40		X		60 unidades de 1.02	" "	Acero	X		
Zinc Galvanize			X	.....unidades de 400 ml					
WD40		X		11 unidades de 1 galón	" "	Lata	X		
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					
				.....unidades de.....					

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

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

Preparación: *JINNY SOLÍSANO*

Aprobación: *JUAN VAZ*

Jinny Solísano
Juan Vaz

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

Fecha: 28/03/2017

Estación: TBM

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
SIKAFLEX221		/		45 unidades de 300 ml		Tubo	/		
Pintura spray		/		123 unidades de 400 ml	OBRA CIVIL	Aerosol	/		
Silicone		/		280 unidades de 280 ml	// ✓	Tubo	/		
ETP-NP		/		40 unidades de 650 ml	// ✓	Aerosol	/		
ESPUMA AISLANTE				40 unidades de 400 ml		Aerosol			
Quick Dry Limpiador electrónico		/		26 unidades de 425 ml	// //	Aerosol	/		
PHF Limpiador				10 unidades de 268 ml		Aerosol			
CNF Limpiador		/		60 unidades de 268 ml	// //	Aerosol	/		
DNF LIMPIADOR		/		30 unidades de 268 ml	// //	Aerosol	/		
SPOTCHECK SKL SPL				..... unidades de 268 ml		Aerosol			
ACEITE DOS TIEMPOS		/		13 unidades de 446 ml	// ✓	Lata	/		
KALIPEGA		/		05 unidades de 446 ml	// ✓	Lata	/		
SOLUCIÓN PARA PEGAR AL CALOR		/		02 unidades de 20 L	// ✓	Caneca	/		
EPOBAR		/		09 unidades de 400 ml	// //	Tubo	/		

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

Preparación:

GUAYUBA
JOAN

Aprobación:

[Handwritten Signature]



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *T37*

Fecha:

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
POLIMEX				<i>0.2</i> unidades de 100 cm3		Tubo			
TEFLÓN LÍQUIDO				<i>0.1</i> unidades de 200 g		Lata			
Lubricante WD 40				<i>3.0</i> unidades de 382 ml		Aerosol			
GRASA LOCTITE LB8150				<i>0.1</i> unidades de 1Lb		Lata			
TINTA PARA MARCAR				<i>2.0</i> unidades de 226 g		Envase plástico			
LOCTITE 222 MS				<i>1.0</i> unidades de 50 ml		Tubo			
CEMENTO DE CONTACTO				<i>0.1</i> unidades de 0,76 L		Lata			
REMOVEDOR				<i>0.3</i> unidades de 164 Kg		Lata			
ASFALTO LÍQUIDO				<i>0.2</i> unidades de 605 Kg		Lata			
DESENGRASANTE				<i>0.2</i> unidades de 30 L		lata			
ATX 1000				<i>1.6</i> unidades de 60 L		Lata			
PINTURA ESMALTE				<i>3.0</i> unidades de 1 gal		Lata			
SIKA ANCHORFIX				<i>267</i> unidades de 650 ml		Tubo			
THINNER				<i>1.0</i> unidades de 55 gal		Barril			
SUFOX				<i>0.4</i> unidades de 12 L		Lata			

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

Preparación: *GUAYUNA luvw*

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

Fecha:

Estación:

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	
* 900 GOLDEND Tubo Laminado				.....unidades de.....	Pasta selladora	Tubo			
* ET-HP SIMPSON				.....unidades de 650 ml	Epoxico	Tubo			
Desengrasante		/		0.2 unidades de 20L	galón	Caneca	/		
Espuma aislante de poliuretano		/		76 unidades de 900 gr	Arrozal	Tubo	/		
* Loctite LB8150				.....unidades de 1 Lb		Lata			
Wunch Óle				.....unidades de 20 L		Lata			
* Sika anchorfix 3001				.....unidades de.....		Tubo			
sika grout		/		0.2 unidades de 30 Kg	Lata	Lata	/		
Oxígeno		/		0.5 unidades de.....	botella	Botella	/		
Acetileno		/		0.3 unidades de.....	botella	Botella	/		
CO2				1 unidades de.....		Botella			
AGAMIX		/		0.3 unidades de.....	botella	Botella	/		
GLP		/		0.3 unidades de.....	botella	Botella	/		
Steam Ds ENERPRIME				.....unidades de 220 Kg		Barril	/		

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

Preparación:

GUARUPEÑA JUAN
 JEAN VACA

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: *TB14*

Fecha:

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		SI	NO				SI	NO	
Aceite AIR TOOL S2 A100		/		<i>04</i> unidades de 55 gal		Barril	/		
Thinner				.....unidades de 55 gal	<i>OBRA civil</i>	Barril			
Desengrasante orange		/		<i>01</i> unidades de 55 gal	<i>u u</i>	Barril	/		
aceite para motosierra		/		<i>04</i> unidades de.....	<i>u u</i>		/		
aceite herramientas neumaticas		/		<i>02</i> unidades de.....	<i>u u</i>		/		
aceite dos tiempos				.....unidades de.....					
WR 89 New Generation grasa de cola				.....unidades de.....					
WR 90 New generation grasa de cola de primer llenado				.....unidades de.....					
CIB F5/L Agente espumante ecocompatible				.....unidades de.....					
sikaboom				<i>1</i> unidades de.....	<i>u u</i>				
pintura anticorrosiva		/		<i>04</i> unidades de.....	<i>u u</i>		/		
				.....unidades de.....					

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

Preparación: *GUAYLORDA Luna*
 Aprobación: *JUAN ACE*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Jipajumbo

Fecha: 30-08-2017

Empresa: CLI

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		216 uni / 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	/		192 uni / 410 ml	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		11 uni / 454 g	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		9 uni / 382 ml	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		18 uni / 750 ml	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/		16 uni / 4 Kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A		/		16 uni / 25 Kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B		/		8 uni / 4 Kg	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A		/		10 uni / 2.5 Kg	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		10 uni / 2.5 Kg	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		5 uni / 10 Kg	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		1 uni / 55 g	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		9 uni / 3.785 L	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		3 uni / 3.78 L	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/			Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	/		4 uni / 369 g	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 30-08-2017

Estación: INAQUITO

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	
Diesel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	/		6 uni / 0,370 kg	Obra civil	Plástico	/		
Cal		/		5 uni / 25 kg	Obra civil	Saco	/		
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	/		3 uni / 0,946 L	Motoguadaña	Plástico	/		
Silicon		/		12 uni / 280 ml	Obra civil	Plástico	/		
Kalipega	Inflamable	/		1 uni / 3.785 cc	Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable	/		23 uni / 1 kg	Obra civil	Lata	/		
Polilimpia	Inflamable	/		1 uni / 4000 cc	Obra civil	Plástico	/		
Cemento		/		500 uni / 50 kg	Obra civil	Saco	/		
Thinner	Inflamable	/		4 uni / 3.785 cc	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)		/		1 uni / 30 mtr.	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Oxidante	/		2 uni / 7 kg	Soldadura	Cilindro	/		
Acetileno	Inflamable	/		4 uni / 7 kg	Soldadura	Cilindro	/		

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

Preparación:

MARCO HUPOZ

Aprobación:

GUAYO VEGALLO

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 22-08-2017

Estación: SE 12

Empresa: CL

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	/		108 /uni / 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	/		6 /uni / 163 g	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		11 /uni / 382 ml	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	/		2 /uni / 400 g	Soldadura	Cilindro	/		
Sellador de Roscas	Inflamable	/		39 /uni / 311 g	tuberias	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/		22 /uni / 750 ml	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/		12 /uni / 10 Kg	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		/		19 /uni / 2,5 Kg	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		19 /uni / 2,5 Kg	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex		/		20 /uni / 5,7 L	Obra civil	Lata	/		
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico			
Antisol		/		10 /uni / 10 Kg	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		29 /uni / 4000 cc	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		3 /uni / 0.76 L	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: **SE12**

Fecha: **22-05-2017**

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	
Diesel	Inflamable	/			Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable	/		5 / uni / 5 gln.	Equipos	Plástico	/		
Grasa	Inflamable	/		2 / uni / 10 kg	Obra civil	Plástico	/		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon		/		2 / uni / 280 ml	Obra civil	Plástico	/		
Kalipega	Inflamable	/		1 / uni / 3785 ml	Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento		/		50 / uni / 50 kg	Obra civil	Saco	/		
Thinner	Inflamable	/		2 / uni / 5 gln.	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)		/		4 / uni / 30 mtr.	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: **EDWIN KOUTACHANA**

Aprobación: **GWIDO WOGALOS**

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 24/08/2017

Estación: JUPIDADA

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			10	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable			15x20	Anclajes	Caja	/		
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			1	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			3	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					Obra civil	Plástico			
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable				Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable			2	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco	/		
Cemento de Contacto	Inflamable			1	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: *SIPISAPA*

Fecha: *24/08/2015*

Empresa: *ELI*

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			<i>1</i>	Obra civil	Plástico	<i>/</i>		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			<i>1</i>	Herramientas neumáticas	Plástico	<i>/</i>		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon				<i>23</i>	Obra civil	Plástico	<i>/</i>		
Kalipega	Inflamable			<i>1</i>	Obra civil	Plástico	<i>/</i>		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable			<i>1</i>	Obra civil	Plástico	<i>/</i>		
Cemento					Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable			<i>2</i>	Pintura	Lata	<i>/</i>		
Waterstop RX-101 (bentonita)					Obra civil	Caja	<i>/</i>		
Oxigeno	Oxidante			<i>3</i>	Soldadura	Cilindro	<i>/</i>		
Acetileno	Inflamable			<i>2</i>	Soldadura	Cilindro	<i>/</i>		
<i>Sika GROUT</i>									
<i>Accelerante</i>				<i>1</i>			<i>/</i>		
<i>Desenfofante</i>				<i>1</i>			<i>/</i>		

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

Preparación:

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 22-08-2017

Estación: CABELUNA

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		84	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable	/		120	Anclajes	Caja	/		
Resina Spit	Inflamable	/		120	Anclajes	Caja	/		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	/		6	limpia contactos electricos	Lata	/		
WD-40	Inflamable	/		6	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		2	tuberías	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/		4	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/		6	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		/		4	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		900 KG.	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		200 KG.	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		3	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		18	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	/		6	Pintura	Plástico	/		
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		1	Obra civil	Saco	/		
Galvanizante en frío	Inflamable	/		6	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

Fecha: 22-08-2017

Estación: CAROLINA

Empresa: 211

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			1	Equipos	Plástico	/		
Grasa	Inflamable			4	Obra civil	Plástico	/		
Cal				1	Obra civil	Saco	/		
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			1	Herramientas neumáticas	Plástico	/		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			1	Motoguadaña	Plástico	/		
Silicon				24	Obra civil	Plástico	/		
Kalipega	Inflamable			1	Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable			1	Obra civil	Plástico	/		
Cemento				6	Obra civil	Saco	/		
Thinner	Inflamable			4	Pintura	Lata	/		
Waterstop RX-101 (bentonita)				100	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Oxidante			30	Soldadura	Cilindro	/		
Acetileno	Inflamable			7	Soldadura	Cilindro	/		

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

Preparación: *[Signature]*

Aprobación: *[Signature]*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 22-08-2017

Estación: PV 11

Empresa: CL

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	✓		130 400mL	Señalización-Topografía	Lata	✓		
Resina Hilti	Inflamable	✓		86 500 ml	Anclajes	Caja	✓		
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓		2 400 ml	limpia contactos electricos	Lata	✓		
WD-40	Inflamable	✓		3 352 ml	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	✓		2 100 g	Soldadura	Cilindro	✓		
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberias	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	✓		20 750 ml	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 77		✓		6 4 Kg	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 A		✓		42 4 Kg	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 B		✓		14 32 Kg	Obra civil	Saco	✓		
Sikadur 32 A		✓		12 2.5 Kg	Obra civil	Lata	✓		
Sikadur 32 B		✓		12 2.5 Kg	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex		✓		3 57 L	Obra civil	Lata	✓		
Separol Ecológico		✓		25 10 Kg	Obra civil	Plástico	✓		
Antisol		✓		30 10 Kg	Obra civil	Barril	✓		
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
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					tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frio	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

Fecha: 22-08-2017

Estación: Pozo # 11

Empresa: CH

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable	✓		2 5 gl.	Equipos	Plástico	✓		
Grasa	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable				Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon		✓		18 280 ml	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable	✓		4 3785 cc	Obra civil	Plástico	✓		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable	✓		3 4000 cc	Obra civil	Plástico	✓		
Cemento		✓		10 50 kg	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓		16 30 mts	Obra civil	Caja	✓		
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: Milton Lopez

Aprobación: Guido Nogales

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 22-09-2017

Estación: PUIZ SALIDA DE EMERGENCIA

Empresa: CLI

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		8 / uni / 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				limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable				Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)		/		1 / uni / 191 ml	Lechada	Plástico	/		
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberias	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	Saco			
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico			
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		4 / uni / 3.785 ml	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberias	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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *PV12*

Fecha: *22-08-2017*

Empresa: *CLI*

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	/		<i>4/uni / 5gl.</i>	Obra civil	Plástico	/		
Aceite ISO 100	Inflamable				Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	/		<i>3/uni / 397g</i>	Obra civil	Plástico	/		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable	/		<i>3/uni / 180 Kg</i>	Herramientas neumaticas	Plástico	/		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon		/		<i>1/uni / 300 ml</i>	Obra civil	Plástico	/		
Kalipega	Inflamable	/		<i>1/uni / 946 cc.</i>	Obra civil	Plástico	/		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Pollilimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento					Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)					Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: *Leonardo Montaña*

Aprobación: *Geido Nogales*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *POIC*

Fecha: *23/08/2017*

Empresa: *CL*

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			<i>33</i>	Señalización-Topografía	Lata (<i>400ml</i>)	<i>x</i>		
Resina Hilti	Inflamable			<i>150</i>	Anclajes	Caja	<i>x</i>		
Resina Simpson	Inflamable			<i>98</i>	Anclajes	Caja	<i>x</i>		
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			<i>01</i>	Lubricante	Lata	<i>x</i>		
Aquastop (lechada)				<i>01</i>	Lechada	Plástico	<i>x</i>		
MAP PRO (Propano)	Inflamable			<i>08</i>	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			<i>34</i>	tuberias	Tubo			
Sika Boom (<i>Espuma aerada</i>)	Inflamable			<i>66</i>	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				<i>13</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				<i>10</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B				<i>10</i>	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				<i>82</i>	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				<i>82</i>	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				<i>03</i>	Obra civil	Plástico			
Sika flex				<i>0403</i>	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				<i>04</i>	Obra civil	Plástico			
Antisol				<i>08</i>	Obra civil	Barril			
Plastocrete				<i>-</i>	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			<i>02</i>	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			<i>09</i>	Pintura	Lata			
Pintura de agua				<i>-</i>	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			<i>-</i>	Pintura	Plástico			
Polimex				<i>32</i>	tuberias	Tubo			
Sulfato de aluminio				<i>-</i>	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			<i>02</i>	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			<i>-</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: *PV14*

Fecha: *23/08/2017*

Empresa: *CLI*

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable			<i>05 gal</i>	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			<i>-</i>	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			<i>40kg</i>	Obra civil	Plástico			
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			<i>04 gal</i>	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon				<i>60</i>	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable			<i>01</i>	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			<i>-</i>	Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable			<i>01</i>	Obra civil	Plástico			
Cemento				<i>-</i>	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)				<i>10 gal</i>	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante			<i>24</i>	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable			<i>01</i>	Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: *x Plásticos 10/05/17*

Aprobación: *[Signature]*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha:

Estación:

Empresa:

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	✓		30 (400 ml)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(.....)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			(.....)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	✓		4 (500 ml)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A		✓		10 (4 kg)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B				10 (15 kg)	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	✓		1 (190)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte (fático)	Inflamable	✓		2 (190)	Pintura	Lata			
Pintura de agua				(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex				(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio			✓	10 (25 kg)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			(.....)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable	✓		10 (190)	Obra civil	Plástico			

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 23-08-2017

Estación: La Pradera (CL1)

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	
Diesel	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cal				(.....)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable			(.....)	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon		/		8 (300ml)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	/		2 (1 litro)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Cemento		/		30 (50 kg)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable	/		3 (1 gal)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)		/		15 (1 m)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante	/		4 (10 ks)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable	/		2 (7 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: *Patricio Samalino*

Aprobación: *Diego Aulia*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 24/08/2017

Estación: LA PRADERA

Empresa: FORTO

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	✓		2 (...8.0N2.)	Señalización-Topografía	Lata		✓	
Resina Hilti	Inflamable		✓	(.....)	Anclajes	Tubo plástico		✓	
Resina Simpson	Inflamable		✓	(.....)	Anclajes	Tubo plástico		✓	
Resina Spit	Inflamable		✓	(.....)	Anclajes	Tubo plástico		✓	
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable		✓	(.....)	limpia contactos electricos	Lata		✓	
WD-40	Inflamable		✓	(.....)	Lubricante	Lata		✓	
Aquastop (lechada)			✓	(.....)	Lechada	Galón		✓	
MAP PRO (Propano)	Inflamable		✓	(.....)	Soldadura	Cilindro		✓	
Sellador de Roscas	Inflamable		✓	(.....)	tuberías	Tubo metálico		✓	
Sika Boom	Inflamable		✓	(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77			✓	(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A			✓	(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B			✓	(.....)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A			✓	(.....)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B			✓	(.....)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144			✓	(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex			✓	(.....)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico			✓	(.....)	Obra civil	Galón			
Antisol			✓	(.....)	Obra civil	Barril			
Plastocrete			✓	(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable		✓	(.....)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable		✓	(.....)	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

Fecha:

Estación: *Pradera (POTD)*

Empresa:

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable			(.....)	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			(.....)	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable		✓	(.....)	Obra civil	Plástico			
Cal			✓	(.....)	Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable		✓	(.....)	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable		✓	(.....)	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable		✓	(.....)	Motoguadaña	Plástico			
Silicon			✓	(.....)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	✓		1 (<i>..Bolsa..</i>)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable		✓	(.....)	Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable	✓		3 (<i>..p.cilind..</i>)	Obra civil	Plástico			
Cemento		✓		2 (<i>..50kg..</i>)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable	✓		5 (<i>..Galón..</i>)	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			

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

Preparación: *Hugo Arango*

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

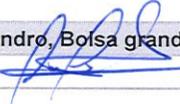
Fecha:

Estación: *Pradera (CL1) **

Empresa:

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				Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			6 (163 gr.)	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable			12 (382 ml)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			2 (400 g)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			52 (400 cc)	Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			20 (750 ml)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				12 (10 kg)	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				12 (4 kg)	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				20 (2,5 kg)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				20 (2,5 kg)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex				20 (97 L)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico			
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			31 (3.78 L)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			5 (0.76 L)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

Diésel	Inflamable			Obra civil	Plástico		
Aceite ISO 100	Inflamable			Equipos	Plástico		
Grasa	Inflamable			Obra civil	Plástico		
Cal				Obra civil	Saco		
Aceite para motosierra	Inflamable			Motosierras	Plástico		
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable			Herramientas neumáticas	Plástico		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			Moto guadaña	Plástico		
Silicón				Obra civil	Plástico		
Kalipega	Inflamable			Obra civil	Plástico		
Llama roja	Inflamable			Obra civil	Lata		
Polilimpia	Inflamable			Obra civil	Plástico		
Cemento				Obra civil	Saco		
Thinner	Inflamable		2 (5 gl)	Pintura	Lata		
Waterstop RX-101 (bentonita)				Obra civil	Caja		
Oxígeno	Oxidante			Soldadura	Cilindro		
Acetileno	Inflamable			Soldadura	Cilindro		

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