

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16-10-17.

Estación: TALLERES Y COCHERAS

Empresa: CCI

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	
Pintura Spray	inflamable	x		75 und	Sensib. T	lata		x	
Cemento Contacto	inflamable	x		8 und	Sensib. T	lata		x	
Poli. peg. c	inflamable	x		4 und	Sensib. T	lata		x	
Waxo	inflamable	x		20 und	Sensib. T	lata		x	
Silb. comp.	inflamable	x		8 und	Sensib. T	lata		x	
Limpia Contactos	inflamable	x		10 und	Sensib. T	lata		x	
Gel. Abrasivo	inflamable	x		16 und	Sensib. T	lata		x	
Resina Epoxi	inflamable	x		18 und	Sensib. T	lata		x	
Elastico 6011 1/8	inflamable	x		60 kg	Sensib. T	Bunda		x	
Elastico 7019 1/8	inflamable	x		20 kg	Sensib. T	Bunda		x	
Elastico 7019 5/32	inflamable	x		40 kg	Sensib. T	Bunda		x	

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

Preparación: MARCO SQUINGA.

Aprobación: CESAR CAÑIZARES



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: 16-10-17

Estación: TAJERES Y COCHERAS

Empresa: 16-10-17 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	x		55 unidades de 225 ml	Señalización- Topografía	Lata		x	
Jcol. Densos.	unflamable	x		4 und	Señalización	Lata		x	
Pintura Esmalte.	unflamable	x		2 und	Señalización	Lata		x	
Dispersante.	unflamable	x		3 und	Señalización	Lata		x	
Thinner.	unflamable	x		2 und	Señalización	Lata		x	
Pintura Esmalte	unflamable	x		10 und	Señalización	Lata		x	
Sika 2	unflamable	x		6 und	Señalización	Lata		x	
Sika Dwr 32	unflamable	x		6 und	Señalización	Lata		x	

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

Preparación: MARCO SANCHEZ

Aprobación: CESAR CANIZALES



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

PRODUCTO QUÍMICO						MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO	SI	NO	SI	NO						
Pintura spray	Inflamable	x				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				

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

Preparación: FABIAN CHILUISA

Aprobación: *CESAR CASTAÑEDA*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16/10/17

Estación: TUNEL DE ACCESO A COCHERAS

Empresa: CL 1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	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				
PINTURA EN ESPRAY VERDE OSCURO	Inflamable	X		43	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY VERDE PINO #1	Inflamable	X		6	SEÑALIZADO				
PINTURA EN ESPRAY VERDE FOSFORECEN	Inflamable	X		12	SEÑALIZADO				
PINTURA 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: FABIAN CHILUISA

Aprobación: *CESAR CHILUISA*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15/10/2017

Estación: PATIO DE JOUELS SUR

Empresa: C-2-1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
ACEITE DRIES W0 100	INFIDABLE	X		3 CADECAS	LUBRICACION	CAJAS PLASTICA			
ACEITE SHELL DUSA 68	"	X		1276	LUBRICACION	TAMBOR/CADECA			
ACEITE SHELL S4-CX-220	"	X		85 GL	"	" / "			
ACETILENO INDUSTRIAL	"	X		03 UN	CORTE METAL	BOTELLAS			
ADTISOL SKIN		X		30 KG.	PROTECCION	PLASTICA			
AURICOL BIO W 45		X		3002 LITROS	PROTECCION	TAMBOR/PLAST.			
DIASEL	INFIDABLE	X		7000 GL	CAIDERA	TAMBOR/CADECA			
GRASA GASOL 220 00	INFIDABLE	X		2 CADECAS	CAJAS	CAJAS/PLAST.			
GRASA GASOL 220 2	INFIDABLE	X		3 CADECAS	MOLDES	CAJAS/PLAST.			
GRASA VITALIFE 400	"	X		1 "	CAJAS	CAJAS PLAST			
LUBRICANT X-W 40		X		17 UN	LUBRICACION	TAMBOR/CADECA			
ORANGE TOUGH-90		X		1 CADECA	LUBRICACION	CAJAS/PLAST.			
OXIGENO INDUSTRIAL	INFIDABLE	X		3 BOTELLAS	SOLDADURA	TAMBOR			
PINTURA TNA FLO	INFIDABLE	X		40 GL	PINTA PISO	CAJAS/PLAST			
PINTURA ANTICORROSIVO	"	X		38 GL	PINTA PISO	" / "			
PINTURA ACRILICA	"	X		2 GL	PINTA PISO	" / "			
P&P 2030 PRODUCTO CAJAS		X		1.5 CADECA	CAIDERA	TAMBOR/PLAST			

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

Preparación: JORGE LUMITAXI

Aprobación: CESAR CANIZARES



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: PATIO DE OQUEMS SUR

Fecha: 15/10/2017

Empresa: C-L-I

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
SILMS KEP 20119		X		7 SACOS	RESASO SOLUCIAS	SACOS			
SILMS BOOM	INFLAMABLE	X		1 TUBO	CONCHADO	TUBO. PLAST.			
SILMSUR PRIME 32		X		80 KG	RESASO SOLUCIAS	LATA			
SILMSUR 77		X		80 KG	" "	CALON. PLASTICO			
SILICON TRANSPARENTE		X		3 UN.	SELLADOS	TUBOS			
SPAROX D CALDO	INFLAMABLE	X		2 CANELES	LIMPIEZA	CANECIL/PLAST.			
SPRAY VERDE PINTONS		X		8 UN.	SEPARACION	TUBO/LATA			
TIMBER DILUYENTE	INFLAMABLE	X		20 GAL	PINTONS	TARRO. IMP.			
LIPIS CONTACTO CYCLO		X		15 UN	SISTEMA/REC	TUBOS.			
PENMATX 311 91		X		12 UN.	SELLADOS	TUBO/PLAST.			
SILMSLEX 11 FC		X		24 UN.	SELLADOS	TUBO LATA			
SPRAY VERDE PINTONS		X		8 UN.	SEPARACION	LATA			
PEGA TUBO		X		7 UN.	SELLADOS	LATA CALON			
REGA. G:3000 PLUS		X		39 CANELES	JUNTAS	CANECIL LATA			
CEMENTO BLANCO		X		10 SACOS	RESASO SOLUCIAS	FUNDAS.			
UACELINA B/2		X		5 TAPAS	MOLDES	TARRO/PLAST.			
MASTER FINISH: RL 254		X		1 TAPAS	MOLDES	TARRO/PLAST.			

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

Preparación: JORGE LLUMITAXI

Aprobación: CESAR CAÑIZARES



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: PATIO DE DOUELAS SUR

Fecha: 15/10/2017

Empresa: C-L-1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
PINTURA PISO GRIS	IRRIDIANZBLE	X		2 GA	PINTAR PISO	CANON/LATA			
PINTURA WALLBATEX BLANCO	II	X		4 GL	PINTAR PARE.	CANON/PLAST.			
MASTEN CLEMUM 7970	II	X		4100 LT.	POSITIVO	POVER TAPAS/PLAST.			
ACEITE TELLOS 52 H 68	II	X		37 GL	LUBRICACION	TAPAS/TOOL			
ACEITE DACOMP/POIL R 100	II	X		18 GL	LUBRICACION	TAPAS/TOOL			
ADHESIVO: G 3000 PLUS PEGA	II	X		39 CANEAS	JUNTAS SOUELAS	CANON/TOOL			

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

Preparación: JOERGE LUMITEXI

Aprobación: CÉSAR CHIZARES

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 75-10-2017

Estación: Salida de Emergencia POZO 4

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	
EPÓXIDA		/		11 UN.	O. Gnl	Plástico	/		
SIKAFLEX		/		25 UN.	O. Gnl	CARTON	/		
SIKABOOM	Inflamable	/		7 UN.	O. Gnl	LATA	/		
SIKADUR 32		/		3 UN.	O. Gnl	LATA	/		
THIMPER	Inflamable	/		3 UN.	O. Gnl	LATA	/		
PICTURA ESMALTE		/		6 GL.	O. Gnl	LATA	/		

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

Preparación: Segundo otros

Aprobación: David Villaforte

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16-10/2017

Estación: Río Grande

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	
GRASA SINTETICA		/		10	O. Civil	LATA	/		
RESINA EPOBAR		/		80	O. Civil	LATA	/		
PINTURA SPRAY	Inflamable	/		25	O. Civil	LATA	/		
ACEITE 2 TIEMPOS		/		2	O. Civil	PLASTICO	/		
TINER 2 Litros	Inflamable	/		1	O. Civil	PLASTICO	/		
SIKADUR 32		/		18	O. Civil	LATA	/		
SIKA TOP		/		4	O. Civil	PLASTICO	/		
ANTISOL		/		21	O. Civil	PLASTICO	/		
SIKABOND	Inflamable	/		18	O. Civil	LATA	/		
KALPEO 1 Litro		/		10	O. Civil	LATA	/		
CATALIZADOR		/		6	O. Civil	LATA	/		
PINTURA ESMALTE		/		2	O. Civil	LATA	/		
ADITOP 122		/		1	O. Civil	PLASTICO	/		
ACEITE WD40	Inflamable.	/		10	O. Civil	PLASTICO	/		
SILICON		/		10	O. Civil	PLASTICO	/		
PERMATEK		/		10	O. Civil	PLASTICO	/		

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

Preparación: Carlos Durado

Aprobación:  Daniel Villaforte 

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14 Octubre 2017

Estación: CARDENAL DE LA TORRE

Empresa: CLL

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
TANQUE DE OXIGENO	Gas Comprimido	/		4	O. Civil	Cilindro	/		
TANQUE DE ACETILENO	Gas Comprimido	/		2	O. Civil	Cilindro	/		
PINTURAS AGUA		/		2	O. Civil	Envase	/		
PINTURAS CAUCHO		/		6	O. Civil	Envase	/		
COLA PEGA		/		2	O. Civil	Envase	/		
THINNER	Inflamable	/		2	O. Civil	Bidon	/		
ADIBON 8		/		3	O. Civil	Envase	/		
PACHT ANI PLUS		/		5	O. Civil	Envase	/		
WD-40	Inflamable	/		1	O. Civil	Spray	/		
RESINA HIFI		/		50	O. Civil	Envase	/		
PINTURAS SPAS1	Inflamable	/		2	O. Civil	Spray	/		
GALVANIZANTE SPAS1		/		2	O. Civil	Spray	/		
BENTONITAS		/		40	O. Civil	Saco	/		
CEMENTO		/		30	O. Civil	Saco	/		
ADITEC 122		/		2	O. Civil	Envase	/		
GASOLINA POPA	Inflamable	/		2	O. Civil	Bidon	/		

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

Preparación: Raúl Anchado 125865

Aprobación: Daniel Villafuerte

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: POZO SE#3 - Salida de Emergencia 3

Fecha: 14/10/2017

Empresa: C-2-b.

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Galvanizante.	Inflamable.	✓		20	O. Civil	Lata	✓		
Quitar esmalte.	Inflamable.	✓		10	O. Civil	Lata.	✓		
Spray	Gas comprimido Inflamable.	✓		40	O. Civil	Lata.	✓		
Thinex	Inflamable.	✓		5	O. Civil	Lata.	✓		
Grasa	Reactivo con agua.	✓		1.	O. Civil	Plástico.	✓		

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

Preparación: *Bladimir Yancha*

Aprobación: *David Villegas*



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 14-10-2017

Estación: SOLANO

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	
Penetrante WD-40	Aire comprimido	✓		20	Ferrería	Lata	/		
Espuma CLB FSL	Tóxico	✓		15	Tratamiento Suelo	Granel	/		
Espuma CLB FSLM	Tóxico	✓		10	Tratamiento Suelo	Granel	/		
Orange Tough. 90	Tóxico	✓		10	Desengrasante	Coneca	✓		
Thinner	Inflamable	✓		60 lts.	Pintura	Coneca	/		
Jabón Líquido	Tóxico	✓		20	Limpieza	Coneca	/		
SPLCón	Inflamable	✓		10	Pegado	Tubo	/		
Pintura Esmalte	Inflamable	✓		30	Pintura	Lata	/		
Pintura spray	Gas Comprimido	✓		20	Pintura	Lata	/		
Kulpega	Tóxico	✓		05	Pegado	Lata	/		
Permálex	Tóxico	✓		05	Tijador	Tubo	/		
Desoxidante	Acido	✓		10	Desengrasante	Coneca	/		
Limpia Conductos	Gas Comprimido	✓		10	Mantenimiento Equipos	Lata	/		
Sika Klex	Tóxico	✓		05	Anclaje	Tubo	/		
Brújula	Tóxico	✓		05	Pegado	Tubo	/		
Acetileno	Inflamable	✓		10	Oxicorte	Angue	/		
Sika Boom	Gas Comprimido	✓		10	Traslocación	Tubo	/		

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

Preparación: Alejandro Villalba - 128467

Aprobación:

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 16.10.2017

Estación: Salida de Gejevo 5.

Empresa: CL-1.

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	/		3	O. Civil	Cilindros	/		
Seprol.		/		10	O. Civil	Cilindros	/		
Sika Boom	Inflamable	/		2	O. Civil	Cilindros	/		
Spray pintura	Inflamable	/		2	O. Civil	Cilindros	/		
Epoxar			/	28	O. Civil	Cilindros	/		
Grasa del litio			/	23	O. Civil	Cilindros		/	Entregar MSDS. a Bodega
Pintura Esmalte		/		25	O. Civil	Unidades.	/		
WD-40.	Inflamable	/		16	O. Civil	Spray	/		
Thinner.	Inflamable	/		1	O. Civil	Cilindros	/		
Antisol.		/		13	O. Civil	Cilindros	/		
Sikadur 32.		/		14	O. Civil	Cilindros	/		
Adstop -122		/		3	O. Civil	Cilindros.	/		

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

Preparación: *Andalucía Novillo*

Aprobación: *Dzid Villegas*

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: El Ejido

Fecha: 27/septiembre/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	
Silicone ABRO 1200		X		399 (300 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Sika Boom	Inflamable	X		48 (750 ml)	Plomería	Lata	X		
Epobar	Inflamable	X		128 (410 ml)	Encofrado	Tubo plástico	X		
Pilas AAA Sony	Inflamable	X		3 (pares)	Producción	Cartón	X		
Pilas AAA Maxell	Inflamable	X		1 (par)	Producción	Cartón	X		
Pila D2 Energizer	Inflamable	X		1 (par)	Producción	Cartón	X		
Polimex sellador	Inflamable	X		8 (100cc)	Producción	Lata	X		
Power glue		X		1 (3 g)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X		2 (312 g)	Producción	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		3 (369 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		2 (311 g)	Mecánica general	Lata	X		
Sherwin-Williams Mustang Masilla plástica	Inflamable	X		8 (0,946 l)	Producción	Lata	X		
Marfak Multipurpose 2	Inflamable	X		3 (0.370 Kg)	Plomería	Plástico	X		
Grasa azul okami multipurpose 2	Inflamable	X		5 (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 blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		11 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast Pintura spray tomate	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray marfil	Gas comprimido. Inflamable	X		12 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400ml)	Señalización	Lata	X		
Evans Pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		14 (400ml)	Señalización	Lata	X		

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 27/septiembre/2017

Estación: Alameda

Empresa: CL1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Categoría de Riesgo	H	EC				SI	NO	
Sikaflex 11FC sellador		X		31 (300 ml)	Juntas estructurales	Lata	X		
SikaFlex 1A sellador		X		8 (300 ml)	Juntas estructurales	Lata	X		
Quilosa Silicone	Inflamable	X		52 (280 ml)	Encofrado	Plástico	X		
Naxo pintura spray verde	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		6 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray roja	Gas comprimido. Inflamable	X		7 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Evans pintura spray tomate	Gas comprimido. Inflamable	X		3 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		2 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro pintura spray tomate	Gas comprimido. Inflamable	X		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro pintura spray negro	Gas comprimido. Inflamable	X		4 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Gold Galvanize	Inflamable	X		12 (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 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		505 (410ml)	Señalización	Tubo Plástico	X		
Desoxidante Wesco		X		1 (gal)	Limpieza material	Plástico	X		
Thinner disther	Inflamable	X		14 (gal)		Lata	X		
Cementina		X		7 (20 lb)	Señalización	Funda	X		
Acetileno	Inflamable	X		3 (7 Kg)	Soldadura	Cilindro	X		
Oxigeno	Oxidante	X		3 (10m3)	Soldadura	Cilindro	X		
Bepox F31/2008 2° componente	Inflamable	X		2 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 2° componente	Inflamable	X		45 (4,002 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 1706 2° componente	Inflamable	X		14 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox F-31/2008 2° componente	Inflamable	X		1 (23,810 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 1706 1° componente	Inflamable	X		15 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1° componente	Inflamable	X		45 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Antisol		X		2 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Separol		X		6 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Separol		X		1 (200 Kg)	Producción	Lata	X		
Sulfato de aluminio		X		6 (25 Kg)	Producción	Saco de yute	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, Bafón, Granel, etc.

Preparación: Wiltón Sánchez

Aprobación: Juan Francisco Vallejo

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 27/septiembre/2017

Estación: SAN FRANCISCO

Empresa: CL1

Nombre	Clase de Riesgo	MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMPALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
		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		7 (20 lb)	Señalización	Funda plástica	X		
Cemento		X		4 (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		2 (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		1 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Adheplast pintura spray blanco	Gas comprimido Inflamable	X		5 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Abro Pintura Spray rojo	Gas comprimido Inflamable	X		6 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Abro Pintura Spray negro	Gas comprimido Inflamable	X		3 (400 ml)	Producción	Lata	X		
Adheplast esmalte amarillo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Bepox 1706 2°componente	Inflamable	X		1 (3,988 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Gaidur 63 2°componente	Inflamable	X		54 (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		2 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bepox F-31/2008 1°componente	Inflamable	X		7 (195,786 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gaidur 63 1°componente	Inflamable	X		94 (16,009 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Bopox 1706 1°componente	Inflamable	X		7 (15,953 Kg)	Impermeabilización	Lata	X		
Gasolina	Inflamable	X		10 (gal)	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
 Estación: Santa Clara

Fecha: 27/septiembre/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	
Total Multis EP2	Inflamable	X		1 (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		12 (311 g)	Producción	Lata	X		
Glicerina	Inflamable	X		7 (l)	Producción	Lata	X		
Electronic Cleaner	Inflamable	X		1 (312 g)	Producción	Lata	X		
WD-40	Inflamable	X		11 (382 ml)	Mecánica general	Lata	X		
Cold galvanize	Inflamable	X		2 (369 g)	Plomería	Plástico	X		
Unidas Esmalte	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Naxo pintura spray blanco	Gas comprimido. Inflamable	X		16 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Naxo pintura spray rojo	Gas comprimido. Inflamable	X		19 (400 ml)	Señalización	Lata	X		
Cemento		X		61 (50 Kg)	Producción	Saco	X		
Africano cemento de contacto	Inflamable	X		2 (3,78 l)	Producción	Lata	X		
Liderox 700 anticorrosivo	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
QPAC Cleaner		X		30 (Kg)	Caracterización efluente	Plástico	X		
Sparox D	Inflamable	X		1 (5 gal)	Producción	Plástico	X		
Lavador 50	Inflamable	X		5 (gal)	Producción	Plástico	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		11 (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		
Lidergloss pintura esmalte	Inflamable	X		2 (gal)	Producción	Lata	X		
Pintura alto tráfico amarilla	Inflamable	X		1 (gal)	Producción	Lata	X		
Antisol Sika		X		8 (10 Kg)	Producción	Plástico	X		
Sika limpiador now	Inflamable	X		1 (4 Kg)	Producción	Plástico	X		
Grasa lítica MP2	Inflamable	X		13 (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		
Sulfato de aluminio		X		4 (20 Kg)	Caracterización de efluente	Saco yute	X		
Gaibridge - GE	Inflamable	X		1 (2 Kg)	Impermeabilización	Plástico	X		
Bepox 626 Transparente 2°componente	Inflamable	X		1 (2 Kg)	Impermeabilización	Plástico	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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-10-2017

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		6 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Boom	Inflamable	x		15 unidades de 500 ml	Sellado	Lata	x		
Sikaflex 11FC	Inflamable	x		1 unidad de 310 ml	Sellado	Lata	x		
Spray Paint Abro	Inflamable	x		15 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Separal madera	NA	x		15 Kg	Encofrado	Canecas	x		
Antisol blanco	NA	x		55 gal	Hormigonado	Tanque	x		
Thinner	Inflamable	x		5 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		1 gal	Equipos	Galon	x		
Gaibridge	Inflamable	x		1 unidades de 23,9 kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Bepox F-31 1° componente	Sustancias peligrosas	x		2 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	x		
Bepox F-31 2° componente	Sustancias peligrosas	x		2 unidades de 55 gal	Impermeabilización	Tanque	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: La Magdalena

Fecha: 15-10-2017

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		2 gal	Señalización	Galon	x		
Sika Top 122	NA	x		35 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x		
Thinner	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x		
Plastocrete 161 HE	NA	x		10 Kg	Hormigonado	Caneca	x		
Spray Abro	Inflamable	x		25 unidades de 400 ml	Topografía	Lata	x		
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafa homologada	x		
Aceite dos Tiempos	Inflamable	x		4 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		30 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	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD										
				SI	NO									
Plastocrete 161HE	NA	x		20 Kg	Hormigonado	Caneca	x							
Separol madera	NA	x		40 Kg	Hormigonado	Caneca	x							
Diluyente Disther	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x							
Pintura esmalte Wesco	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x							
Pintura Lider Gloss	Inflamable	x		2 L	Señalización	Galon	x							
Thinner	Inflamable	x		4 L	Señalización	Galon	x							
Lubricante industrial	Inflamable	x		80 Kg	Equipos	Balde	x							
Gasolina	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x							
Sika Top 122	NA	x		30 Kg	Reparación y rellenos	Saco	x							
Pintura Unidas	Inflamable	x		1 L	Señalización	Galon	x							
Lubricante WD-40 Multi-use	Inflamable	x		10 unidades de 311 gr	Equipos	Lata	x							
Spray Cold Galvanize	Inflamable	x		15 unidades de 369 gr	Señalización	Lata	x							
Diesel	Inflamable	x		5 gal	Equipos	Garrafas homologadas	x							
Sika Top 77	NA	x		30 Kg	Mortero	Caneca	x							

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

Preparación: Jimmy Balseca

Aprobación: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 15-10-2017

Estación: El Recreo

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	Galón	x		
Sikadur 32	NA	x		7 unidades de 2,5 Kg	Hormigonado	Lata	x		
Sika Top 77	NA	x		10 Kg	Mortero	Caneca	x		
Separol madera	NA	x		40 gal	Encofrado	Tanque	x		
Antisol blanco	NA	x		50 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		40 cajas de 20 unidades	Anclaje	Caja	x		
Aceite Delo 400	Inflamable	x		3 gal	Equipos	Galón	x		
Pintura spray	Inflamable	x		25 unidades de 400 ml	Señalización-Topografía	Lata	x		
Thinner	Inflamable	x		3 gal	Señalización	Galón	x		
Cemento	NA	x		20 unidades de 50 Kg	Hormigonado	Saco	x		
Gaidur 63 1° componente	Sustancias peligrosas	x		80 unidades de 16 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Gaidur 63 2° componente	Sustancias peligrosas	x		75 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		20 unidades de 15 Kg	Impermeabilización	Caneca	x		
Bepox 1706 2° componente	Sustancias peligrosas	x		15 unidades de 3,9 Kg	Impermeabilización	Balde	x		
Agregado mineral 700	NA	x		5 unidades	Impermeabilización	Saco	x		

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

Preparación: David Arroyo

Aprobación: CL1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: ALMACEN CENTRAL NORTE

Fecha: 29-04-2017

Empresa: CL-S

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			866 UND	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			75	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			X	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			619 CSA x200	Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			250 UND	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable			Spray 648 UND	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			67	Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable				Obra civil	Lata			
Sika Top 77				X	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				X	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B				X	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				X	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				X	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				X	Obra civil	Plástico			
Sika Flex				185	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				X	Obra civil	Plástico			
Antisol				X	Obra civil	Barril			
Plastocrete				X	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			06	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			12	Pintura	Lata			
Pintura de agua				X	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Lata			
Polimex					Pintura	Plástico			
Sulfato de aluminio				12,000KG	tuberías	Tubo			
Cemento de Contacto	Inflamable			96	Tratamiento de agua	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable			255	Obra civil	Saco			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Lata			
					Obra civil	Plástico			

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 29-09-2017

Estación: TBM.

Empresa: OK-I.

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	✓		120	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	✓		02	Anclajes	Caja			300
Resina Simpson	Inflamable	✓		24	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable	✓		12	Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓		14	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable	✓		10	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			12
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	✓		08	Obra civil	Lata			
Sika Top 77		✓		02	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				—	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B				—	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		✓		02	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B		✓		02	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				—	Obra civil	Plástico			
Sika Flex				12	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico			
Antisol					Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		08	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	✓		15	Pintura	Lata			
Pintura de agua				—	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable	✓		18	Pintura	Plástico			
Polimex					tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	✓		08	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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 spray	Inflamable	✓						240	Señalización-Topografía	Lata				
Resina Hilti	Inflamable	✓						60	Anclajes	Caja				
Resina Simpson	Inflamable		✓						Anclajes	Caja				
Resina Spit	Inflamable		✓						Anclajes	Caja				
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable		✓						Eléctrico	Lata				
WD-40	Inflamable	✓						10	Lubricante	Lata				
Aquastop (lechada)			✓						Lechada	Plástico				
MAP PRO (Propano)	Inflamable		✓						Soldadura	Cilindro				
Sellador de Roscas	Inflamable		✓						Obra civil	Tubo				
Sika Boom	Inflamable	✓						15	Obra civil	Lata				
Sika Top 77		✓						12	Obra civil	Plástico				
Sika Top 122 A			✓						Obra civil	Plástico				
Sika Top 122 B		✓						13	Obra civil	Saco				
Sikadur 32 A		✓						13	Obra civil	Lata				
Sikadur 32 B		✓						13	Obra civil	Lata				
Sika Top 144		✓						10	Obra civil	Plástico				
Sika Flex			✓						Obra civil	Lata				
Separol Ecológico		✓						10	Obra civil	Plástico				
Antisol		✓						10	Obra civil	Barril				
Plastocrete			✓						Obra civil	Plástico				
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓						40	Pintura	Lata				
Pintura esmalte	Inflamable	✓						30	Pintura	Lata				
Pintura de agua			✓						Pintura	Lata				
Desoxidante	Inflamable	✓						1	Pintura	Plástico				
Polimex			✓						tuberías	Tubo				
Sulfato de aluminio			✓						Tratamiento de agua	Saco				
Cemento de Contacto	Inflamable	✓						10	Obra civil	Saco				
Galvanizante en frío	Inflamable		✓						Obra civil	Lata				
Gasolina	Inflamable		✓						Obra civil	Plástico				

Fecha: 24-04-2017

Empresa: CL-1

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 11-10-2017

Estación: LA BARRAÑOR PUERTA N° 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	
Pintura spray	Inflamable			3 CASAS 1 BUN	Señalización-Topografía	Lata	SI		
Resina Hilti	Inflamable			6 CAJAS 72 UN	Anclajes	Caja	SI		
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja		NO	
Resina Spit	Inflamable			2 BOTES	Anclajes	Caja	SI		
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable				Eléctrico	Lata		NO	
WD-40	Inflamable			5 BOTES	Lubricante	Lata	SI		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico		NO	
MAP PRO (Propano)	Inflamable			8 BOTES	Soldadura	Cilindro	SI		
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo		NO	
Sika Boom	Inflamable			6 BOTES	Obra civil	Lata	SI		
Sika Top 77				9 CANECOS 4 KG	Obra civil	Plástico	SI		
Sika Top 122 A				8 SACOS 25 KG	Obra civil	Plástico	SI		
Sika Top 122 B				8 GALONES S.L.	Obra civil	Saco	SI		
Sikadur 32 A					Obra civil	Lata	SI		
Sikadur 32 B					Obra civil	Lata		NO	
Sika Top 144					Obra civil	Plástico		NO	
Sika Flex					Obra civil	Lata	SI		
Separol Ecológico					Obra civil	Plástico		NO	
Antisol					Obra civil	Barril		NO	
Plastocrete					Obra civil	Plástico		NO	
Pintura anticorrosiva	Inflamable			3 GALONES	Pintura	Lata	SI		
Pintura esmalte	Inflamable			2 GALONES	Pintura	Lata	SI		
Pintura de agua				3 GALONES	Pintura	Lata	SI		
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico		NO	
Polimex					tuberías	Tubo		NO	
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco		NO	
Cemento de Contacto	Inflamable			1 TAVERO	Obra civil	Saco	SI		
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata		NO	
Gasolina	Inflamable			10 GALONES	Obra civil	Plástico	SI		



Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 29-09-2017

Estación: PV14

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			34	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			40	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			15	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			2	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable			2	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			11	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable			50	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				78 Kg	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A				32	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 B				32	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				52	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				52	Obra civil	Lata			
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika Flex				14	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				200 Kg	Obra civil	Plástico			
Antisol				90 Kg	Obra civil	Barril			
Plastocrete					Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			1 Gl.	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			5 Gl.	Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex				4	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			7	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

Diésel	Inflamable		5 Gl.	Obra civil	Plástico
Aceite ISO 100	Inflamable		10 Gl.	Equipos	Plástico
Grasa	Inflamable		40 Kl.	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			34	Obra civil	Plástico
Kalipega	Inflamable		1	Obra civil	Plástico
Llama roja	Inflamable			Obra civil	Lata
Polilimpia	Inflamable		1 Gl.	Obra civil	Plástico
Cemento			20 29	Obra civil	Saco
Thinner	Inflamable		6 Gl.	Pintura	Lata
Waterstop RX-101 (bentonita)			360 Kts.	Obra civil	Caja
Oxígeno	Oxidante			Soldadura	Cilindro
Acetileno	Inflamable			Soldadura	Cilindro
CEMENTO BOSCH			5 29		
SIK GROUT			1.350 Kg		
ADITEC A			4		
ADITEC B			4		

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

Preparación: *PATRICIO PATOSI*

Aprobación: *Diego Avila*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 05-10-2017

Estación: JIPISABA

Empresa: CL-1

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable			5 un. 400 ml.	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			1 un. 312 g.	Eléctrico	Lata			
WD-40	Inflamable			1 un. 389 ml.	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable				Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				Obra civil	Tubo			
Sika Boom	Inflamable				Obra civil	Lata			
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A					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			1 un. 3.78 L.	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			1 un. 3.78 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	1 UN.	0.370 Kg.	Obra civil	Plástico
Cal				Obra civil	Saco
Aceite para motosierra	Inflamable			Motosierras	Plástico
Aceite herramientas neumáticas	Inflamable			Herramientas neumáticas	Plástico
Aceite de 2 tiempos	Inflamable			Moto guadaña	Plástico
Silicón		1 UN.	300 ml.	Obra civil	Plástico
Kalipega	Inflamable	30 UNID.		Obra civil	Plástico
Llama roja	Inflamable			Obra civil	Lata
Polilimpia	Inflamable	2 UN.	4000 cc.	Obra civil	Plástico
Cemento		20 UN.	50 Kg.	Obra civil	Saco
Thinner	Inflamable			Pintura	Lata
Waterstop RX-101 (bentonita)				Obra civil	Caja
Oxígeno	Oxidante	1 UN.		Soldadura	Cilindro
Acetileno	Inflamable	1 UN.		Soldadura	Cilindro
GPOBAR	INFLAMABLE	240 UN.	410 ml.	INCASIES	CASA
SIKA GROUT CE.	INFLAMABLE	20 UN.	30 Kg.	OBRA CIVIL.	SACO

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

Preparación:

Aprobación:

ARMANDO MARTINEZ

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: **PU 13**

Fecha: **20-09-2017**

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	✓		60 / UNIDA / 400 ML	Señalización-Topografía	Lata	✓		
Resina Hilti	Inflamable	✓		50 / UND / 500 ML	Anclajes	Caja	✓		
Resina Simpson	Inflamable	✓		60 / UND / 650 ML	Anclajes	Caja	✓		
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓		19 / UNID / 500 ML	limpia contactos electricos	Lata	✓		
WD-40	Inflamable	✓		32 / UND / 382 ML	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	✓		4 / UNID / 400 G	Soldadura	Cilindro	✓		
Sellador de Roscas	Inflamable	✓		16 / UNID / 34 G	tuberías	Tubo	✓		
Sika Boom	Inflamable	✓		60 / UNID / 750 ML	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 77		✓		3 / UNID / 4 KG	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 A		✓		15 / UNID / 4 KG	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 B		✓		15 / UNID / 23 KG	Obra civil	Saco	✓		
Sikadur 32 A		✓		28 / UNID / 2.5 KG	Obra civil	Lata	✓		
Sikadur 32 B		✓		28 / UNID / 2.5 KG	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 144		✓		123 / UNID / 300 ML	Obra civil	Plástico	✓		
Sika flex					Obra civil	Lata	✓		
Separol Ecológico		✓		8 / UNID / 10 / KG	Obra civil	Plástico	✓		
Antisol		✓		18 / UNID / 30 / KG	Obra civil	Barril	✓		
Plastocrete		✓			Obra civil	Plástico	✓		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		11 / UNID 4000/CC	Pintura	Lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable	✓		1 / UND / 3.785 ML	Pintura	Lata	✓		
Pintura de agua		✓			Pintura	Lata	✓		
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico	✓		
Polimex		✓		18 / UNID / 42 CM	tuberías	Tubo	✓		
Sulfato de aluminio					Tratamiento de agua	Saco	✓		
Cemento de Contacto	Inflamable				Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable				Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable				Obra civil	Plástico			

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Diesel	Inflamable	/		2 / UNID / 5 / GL	Obra civil	Plástico	/		
Aceite ISO 100	Inflamable	/			Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	/		2 / UNID / 20 / KG	Obra civil	Plástico	/		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable	/			Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable	/		1 / UNID / 5 / GL	Herramientas neumáticas	Plástico	/		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	/			Motoguadaña	Plástico			
Silicon		/		10 / UNID / 300 / ML	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				Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)		/		8 / UNID / 30 MTR	Obra civil	Caja	/		
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: *[Firma]*
Aprobación: *[Firma]*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: *LA OLLA*

Fecha: *20/09/2017*

Empresa: *CL-1*

PRODUCTO QUÍMICO		MSDS		CANT. ALMACENADA	PROCESO / ACTIVIDAD USUARIO	TIPO DE EMBALAJE*	EVALUADO POR SOSTENIBILIDAD		OBSERVACIÓN
Nombre	Clase de Riesgo	SI	NO				SI	NO	
Pintura spray	Inflamable	/		<i>60</i> <i>400ml</i>	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable			<i>0</i>	Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable			<i>0</i>	Anclajes	Caja			
Resina Spit	Inflamable			<i>0</i>	Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			<i>0</i>	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable	/		<i>11</i> <i>382ml</i>	Lubricante	Lata	/		
Aquastop (lechada)				<i>0</i>	Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			<i>0</i>	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable				tuberías	Tubo			
Sika Boom	Inflamable	/		<i>18</i> <i>750ml</i>	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77				<i>0</i>	Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A		/		<i>7</i> <i>23 kg</i>	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B		/		<i>12</i> <i>4 kg</i>	Obra civil	Saco	/		
Sikadur 32 A		/		<i>9</i> <i>2.5kg</i>	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		<i>9</i> <i>2.5kg</i>	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144				<i>0</i>	Obra civil	Plástico			
Sika flex				<i>0</i>	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		<i>4</i> <i>10kg</i>	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		<i>1</i> <i>55kg</i>	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete				<i>0</i>	Obra civil	Plástico			
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		<i>6</i> <i>3785m³</i>	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		<i>8</i> <i>3785m³</i>	Pintura	Lata	/		
Pintura de agua				<i>0</i>	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable			<i>0</i>	Pintura	Plástico			
Polimex				<i>0</i>	tuberías	Tubo			
Sulfato de aluminio				<i>0</i>	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable			<i>0</i>	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	/		<i>3</i> <i>369g</i>	Obra civil	Lata	/		
Gasolina	Inflamable			<i>0</i>	Obra civil	Plástico			



INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



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

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 20-09-2017

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	
Diesel	Inflamable			0	Obra civil	Plástico			
Aceite ISO 100	Inflamable			0	Equipos	Plástico			
Grasa	Inflamable	✓		6 0.370kg	Obra civil	Plástico	✓		
Cal		✓		8 2kg	Obra civil	Saco	✓		
Aceite para motosierra	Inflamable			0	Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable			0	Herramientas neumáticas	Plástico			
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	✓		3 0,946LITROS	Motoguadaña	Plástico	✓		
Silicon		✓		12 280 ml	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable			0	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable	✓		20 1kl	Obra civil	Lata	✓		
Polilimpia	Inflamable			0	Obra civil	Plástico			
Cemento		✓		100 50kg	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable	✓		4 6ALON	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓		4 30m	Obra civil	Caja	✓		
Oxigeno	Oxidante				Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable				Soldadura	Cilindro			

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

Preparación: DANIEL PILACUAN

Daniel Pilacuan

Aprobación: GUIDO VEGALOS

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: PV 12

Fecha: 18.09.2017

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	
Pintura spray	Inflamable	✓		90 / uni / 400ml	Señalización-Topografía	Lata	✓		
Resina Hilti	Inflamable	✓		20 / uni / 500ml	Anclajes	Caja	✓		
Resina Simpson	Inflamable	✓		40 / uni / 650ml	Anclajes	Caja	✓		
Resina Spit	Inflamable				Anclajes	Caja			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable	✓		5 / uni / 163 g	limpia contactos electricos	Lata	✓		
WD-40	Inflamable	✓		11 / uni / 311 g	Lubricante	Lata	✓		
Aquastop (lechada)					Lechada	Plástico			
MAP PRO (Propano)	Inflamable	✓		3 / uni / 400 g	Soldadura	Cilindro	✓		
Sellador de Roscas	Inflamable	✓		48 / uni / 311 g	tuberías	Tubo	✓		
Sika Boom	Inflamable	✓		39 / uni / 750 ml	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 77					Obra civil	Plástico			
Sika Top 122 A		✓		40 / uni / 23 kg	Obra civil	Plástico	✓		
Sika Top 122 B		✓		40 / uni / 4 kg	Obra civil	Saco	✓		
Sikadur 32 A		✓		112 / uni / 25 kg	Obra civil	Lata	✓		
Sikadur 32 B		✓		112 / uni / 2.5 kg	Obra civil	Lata	✓		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex		✓		16 / uni / 1,5 gl	Obra civil	Lata	✓		
Separol Ecológico		✓		20 / uni / 10 kg	Obra civil	Plástico	✓		
Antisol		✓		20 / uni / 10 kg	Obra civil	Barril	✓		
Plastocrete		✓		24 / uni / 4 kg	Obra civil	Plástico	✓		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	✓		28 / uni / 4000 cc	Pintura	Lata	✓		
Pintura esmalte	Inflamable				Pintura	Lata			
Pintura de agua					Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable				Pintura	Plástico			
Polimex		✓		24 / uni / 311 g	tuberías	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



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: 18-09-2017

Estación: D0, R2

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 / uni / 5 gl	Equipos	Plástico	✓		
Grasa	Inflamable	✓		2 / uni / 20 kg	Obra civil	Plástico			
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable	✓		2 / uni / 5 gl	Herramientas neumáticas	Plástico	✓		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable				Motoguadaña	Plástico			
Silicon		✓		10 / uni / 300 ml	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable	✓		1 / uni / 4000 cc	Obra civil	Plástico	✓		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable				Obra civil	Plástico			
Cemento		✓		40 / uni / 50 kg	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable	✓		2 / uni / 5 gl	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓		20 / 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 MORALES

Aprobación: GUIDO ROGALES

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Estación: Est. CAROLINO

Fecha: 18-09-2017

Empresa: CAI

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	/		60	Señalización-Topografía	Lata	/		
Resina Hilti	Inflamable				Anclajes	Caja			
Resina Simpson	Inflamable				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	/		3	tuberias	Tubo	/		
Sika Boom	Inflamable	/		4	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 77		/		12	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 A		/		12	Obra civil	Plástico	/		
Sika Top 122 B					Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A		/		2	Obra civil	Lata	/		
Sikadur 32 B		/		2	Obra civil	Lata	/		
Sika Top 144					Obra civil	Plástico			
Sika flex					Obra civil	Lata			
Separol Ecológico		/		200	Obra civil	Plástico	/		
Antisol		/		200	Obra civil	Barril	/		
Plastocrete		/		2	Obra civil	Plástico	/		
Pintura anticorrosiva	Inflamable	/		4	Pintura	Lata	/		
Pintura esmalte	Inflamable	/		9	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	/		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:

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	
Diesel	Inflamable	✓		1	Obra civil	Plástico	✓		
Aceite ISO 100	Inflamable	✓		3	Equipos	Plástico	✓		
Grasa	Inflamable	✓		3	Obra civil	Plástico	✓		
Cal					Obra civil	Saco			
Aceite para motosierra	Inflamable				Motosierras	Plástico			
Aceite herramientas neumaticas	Inflamable	✓		6	Herramientas neumaticas	Plástico	✓		
Aceite de 2 tiempos	Inflamable	✓		1	Motoguadaña	Plástico	✓		
Silicon		✓		60	Obra civil	Plástico	✓		
Kalipega	Inflamable	✓		1	Obra civil	Plástico	✓		
Llama roja	Inflamable				Obra civil	Lata			
Polilimpia	Inflamable	✓		1	Obra civil	Plástico	✓		
Cemento		✓		10	Obra civil	Saco	✓		
Thinner	Inflamable	✓		4	Pintura	Lata	✓		
Waterstop RX-101 (bentonita)		✓		120	Obra civil	Caja	✓		
Oxigeno	Oxidante	✓		40	Soldadura	Cilindro	✓		
Acetileno	Inflamable	✓		21	Soldadura	Cilindro	✓		

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

Preparación: *[Firma]*

Aprobación: *[Firma]*

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 28-09-2017

Estación: Pradera

Empresa: CLY

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	/		(...22...)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable	/		(...90...)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable		/	(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable		/	(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable		/	(.....)	limpia contactos eléctricos	Lata			
WD-40	Inflamable		/	(.....)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)			/	(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable		/	(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable	/		(...2...)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable	/		(...10...)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77		/		(.....)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A			/	(...10...)	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	/		(...7...)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable	/		(...7...)	Pintura	Lata			
Pintura de agua			/	(.....)	Pintura	Lata			
Desoxidante	Inflamable		/	(.....)	Pintura	Plástico			
Polimex		/		(...2...)	tuberías	Tubo metálico			
Sulfato de aluminio		/		(...10...)	Tratamiento de agua	Saco			
Cemento de Contacto	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Saco			
Galvanizante en frío	Inflamable	/		(.....)	Obra civil	Lata			
Gasolina	Inflamable		/	(...10...)	Obra civil	Plástico			

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

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		/		(...10...)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable	/		(...7...)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable		/	(.....)	Obra civil	Lata			
Poliimpia	Inflamable		/	(.....)	Obra civil	Plástico			
Cemento		/		(...10...)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable	/		(...3...)	Pintura	Lata			
Waterstop RX-101 (bentonita)		/		(...35...)	Obra civil	Caja			
Oxigeno	Oxidante	/	/	(...5...)	Soldadura	Cilindro			
Acetileno	Inflamable	/		(...3...)	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 SARAMELLO

Aprobación:

[Signature]

INVENTARIO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Fecha: 27-09-2017

Estación: PV11

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			(...107...)	Señalización-Topografía	Lata			
Resina Hilti	Inflamable			(...105...)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Simpson	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Resina Spit	Inflamable			(.....)	Anclajes	Tubo plástico			
Limpiador de contactos Cyclo	Inflamable			(...3...)	limpia contactos electricos	Lata			
WD-40	Inflamable			(...2...)	Lubricante	Lata			
Aquastop (lechada)				(.....)	Lechada	Galón			
MAP PRO (Propano)	Inflamable			(.....)	Soldadura	Cilindro			
Sellador de Roscas	Inflamable			(.....)	tuberías	Tubo metálico			
Sika Boom	Inflamable			(...21...)	Obra civil	Lata			
Sika Top 77				(...6...)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 A				(...42...)	Obra civil	Galón			
Sika Top 122 B				(...14...)	Obra civil	Saco			
Sikadur 32 A				(...13...)	Obra civil	Lata			
Sikadur 32 B				(...12...)	Obra civil	Lata			
Sika Top 144				(.....)	Obra civil	Galón			
Sika flex				(...3...)	Obra civil	Lata			
Separol Ecológico				(...4...)	Obra civil	Galón			
Antisol				(.....)	Obra civil	Barril			
Plastocrete				(.....)	Obra civil	Galón			
Pintura anticorrosiva	Inflamable			(...1...)	Pintura	Lata			
Pintura esmalte	Inflamable			(...3...)	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

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.....)	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.....)	Obra civil	Plástico			
Kalipega	Inflamable			(...4.....)	Obra civil	Plástico			
Llama roja	Inflamable			(.....)	Obra civil	Lata			
Pollilimpia	Inflamable			(...3.....)	Obra civil	Plástico			
Cemento				(...70.....)	Obra civil	Saco			
Thinner	Inflamable			(.....)	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: *Marcos León*

Aprobación: *Diego Avila*