

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA:	(593-4) 896-709	Salud:	2
	(593-4)893-220	Inflamabilidad:	3
	09 500-081	Reactividad:	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Diluyente Laca 17
Nombre Químico: Mezcla de Solventes
Formula Química: No disponible
Nombre del Distribuidor: PROQUIMSA.
Dirección del Distribuidor: Parque Industrial Ecuatoriano, Km 16.5 vía a Daule
 Av. Rosavin y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV(ppm)	CAS N°
-----------------------------	---------	----------	--------

Contiene: (todos los posibles materiales), Tolueno, MEK, Butil glicol, Butanol.

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia:	Líquido Transparente Incoloro
Olor:	Característico
Gravedad Especifica 20°C:	0.82 – 0.85
Punto de Ebullición, °C a 760 mmHg:	90
Viscosidad a 20 °C:	18 - 20 cps.

4. FUEGO Y EXPLOSION

Incendio y Explosión: Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta. Gases (tóxicos) se forman en la combustión de este producto.

Descarga estática, el material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego.

Los recipientes “vacíos” retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones o muertes. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

Medio para extinguir el fuego: Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Detenga el flujo de “*el combustible*” al fuego. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en neblina para dispersar los vapores; o bien se deja que el fuego se queme bajo condiciones controladas o se extingue con espuma o productos químicos secos. Se trata de cubrir los derrames líquidos con espuma. Se requiere protección respiratoria y de los ojos para el personal de bomberos. Evite rociadas de agua directamente en recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. Este líquido es volátil y emana vapores invisibles. Tanto el líquido como los vapores pueden estacionarse en áreas bajas o pueden extenderse a lo largo del terreno o superficie hacia fuentes de ignición donde puede provocar incendio o explotar.

Productos de descomposición bajo condiciones de fuego: Gases, humo, y monóxido de carbono

Nota para la brigada de emergencia:

Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Contacto con los ojos: Irritante, puede dañar el tejido ocular si el producto no es eliminado rápidamente.

Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir dermatitis. Bajo grado de toxicidad.

Inhalación: La concentración de vapores más allá de los niveles de exposición recomendados, son irritantes para los ojos y las vías respiratorias, puede provocar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden producir otros efectos en el sistema nervioso central. Bajo grado de toxicidad.

Ingestión: Pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión o con el vómito puede causar daños pulmonares de ligeros a graves, que pueden llevar a la muerte.

Efectos Crónicos. Precaución: La inhalación concentrada, prolongada o deliberada de este producto puede provocar daños al cerebro y al sistema nervioso.

Primeros Auxilios:

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos. Acuda inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua, usar jabón si hay disponible. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, una vez que se ha comenzado el lavado.

Inhalación: Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata

Ingestión: Si se ingiere. No inducir el vómito. Mantener a la persona en descanso. Requerir ayuda médica inmediata

6. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Peligros por descomposición: No aplicable.

Incompatibilidades: Cáusticos, aminas, alkanolaminas, aldehidos, amoniaco, agentes oxidantes fuertes y compuestos clorinados.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, y productos químicos incompatibles.

7. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Derrames en Tierra: Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames grandes y pequeños, se emplean procedimientos de limpieza y si se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades. Elimine fuentes de ignición. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, o alcantarillas. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como ASERRIN. Recupere mediante bombeo (bomba manual o a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

Derrames en agua: Avise a los ocupantes de embarcaciones a los alrededores y los que estén en áreas en dirección del viento del peligro de fuego y explosión y solicite que se mantengan alejados. Elimine de la superficie con absorbentes adecuados. Si es permitido por las autoridades locales y del medio ambiente, se puede sumergir o pueden ser utilizadas materiales dispersantes en aguas abiertas. Consulte a un experto y asegúrese de actuar conforme a las leyes.

8. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar las emanaciones del proceso cerca de la fuente. Las muestras de laboratorio se deben conservar y usar bajo campana. Se debe contar con ventilación mecánica en los lugares cerrados. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosiones. Ver recomendaciones de protección respiratoria.

Protección personal: En el caso de sistemas abiertos, donde el contacto es probable, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos, y lentes de seguridad con protección lateral. Cuando se pueda producir el contacto, usar lentes de seguridad con protectores laterales. Cuando la concentración en el aire exceda los límites permisibles y las prácticas de trabajo u otros medios de reducción de exposición no sean adecuadas, pueden necesitarse respiradores aprobados por NIOSH/MSHA para prevenir la sobre exposición por inhalación.

Protección de la piel: Se debe utilizar, guantes, delantales y botas de goma, Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben ser probadas de manera frecuente.

9. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y Manejo: Guarde cerrado el recipiente. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. No maneje o almacene el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol.

Peligro de acumulación electrostática: Este material es un acumulador de cargas estáticas, que podrían provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use procedimientos apropiados de conexión a tierra. No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.

Los recipientes vacíos podrían contener residuos. No reuse los recipientes vacíos sin limpieza comercial o reacondicionamiento.

10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT	:	Líquidos Inflamables, preparaciones de, n.e.o.m
Clase Peligro DOT	:	Clase 3 Líquidos Inflamables
UN serie #	:	1142

11. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.