

Seccion 1 : Identificacion de producto Quimico y Proveedor

Identificacion
del producto

quimico **Limpiador MRC (Metering)**

Usos recomendados : limpiador de rodillos del sistema de humectación de maquina impresora Offset

Restricciones de uso : solo uso industrial

Nombre del proveedor : Antalis Chile Ltda

Direccion del proveedor ; santa filomena 66 Recoleta , Santiago de Chile

Numero de teléfono del proveedor : 2227300000

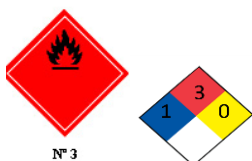
Numero de teléfono de emergencia en Chile : Maria Elena Gonzalez (quimico) cel +569-98373853

Direccion electrónica del proveedor : [Mariaelena.gonzalez @antalis.com](mailto:Mariaelena.gonzalez@antalis.com)

Seccion 2 : Identificacion de Peligros

Clasificacion según NCH382 : CLASE 3
LIQUIDO INFLAMABLE

Distintivo según NCH 2190



Clasificacion según SGA : atencion

Atención



Señal de seguridad según NCH 1411/4



Descripción de peligro:

Descripción de Peligros específicos:

Efectos negativos sobre la salud de las personas: Este producto puede ser dañino en grandes cantidades y produce irritación.

-Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Inhalación: condiciones de exposición superiores a las recomendadas, el vapor es irritante a las membranas mucosas y tiene un efecto anestésico. Provoca mareos, dolor de cabeza y puede afectar al sistema nervioso central

Contacto con la piel: Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado o frecuente puede irritar y/o causar dermatitis

Contacto con los ojos: Irritante pero no daña los tejidos oculares

Ingestión: Bajo orden de toxicidad, pero si una pequeña cantidad del líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, puede causar bronconeumonía o un edema pulmonar.

-Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): Estudios realizados a seres humanos expuestos a aspirar vapores con rangos de destilación similares, han demostrado que a niveles normales ocupacionales no evidenciaron efectos clínicos adversos

Efectos sobre el medioambiente: No presenta un riesgo significativo para el medio ambiente

Riesgos de naturaleza química o física: producto Combustible

Riesgos a tener en cuenta:

Clasificación: 3,2

Sección 3 : composición /información de los componentes

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química	DERIVADO PETROLEO LIVIANO		
Nombre común o genérico			
Rango de concentración	MAYOR A 80 %		
Numero CAS	64742-49-0		

Sección 4. Medidas de primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios que se deben tomar: Frente a los distintos problemas que pueden aparecer hay distintas medidas que se pueden tomar:

1.) **INHALACION:** Es recomendable moverse hacia aire fresco, permita que la persona afectada descanse. Si la persona tiene problemas para respirar, o la respiración es irregular, provea respiración artificial de oxígeno o por medio de un profesional.

2.) **INGESTA:** Enjuagar mucho la boca, consulte a un médico.

3.) **CONTACTO CON LA PIEL:** Aleje a la persona afectada de la fuente de contaminación, inmediatamente lave la piel contaminada con jabón o con un detergente suave y agua (tome un un ducha si es necesario). Saque rápidamente zapatos y ropa contaminada. Busque ayuda médica si los síntomas ocurren después de haber lavado al afectado.

4.) **CONTACTO CON LOS OJOS:** Asegúrese de sacar lentes de contacto (si los usa) antes de lavar, rápidamente enjuague inmediatamente y por largo tiempo(al menos 15 min) con abundante agua, busque un Oftalmólogo si se desarrolla una irritación importante en los ojos y si los síntomas ocurren después de haber lavado los Ojos

Se debe EVITAR: inducir vomito en caso de problemas de ingesta del producto, usar solventes o disolventes conocido cuando hay contacto con la piel.

Advertencias: Nunca mantenga a la persona afectada en el lugar ni tampoco cerca de otros contenedores de sustancias químicas llévela a respirar aire fresco. En General en caso de dudas o de síntomas persistentes, llame a un medico. Nunca de alguna remedio sustancia, liquido por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5. Medidas para combatir el Fuego

Agentes de Extinción/Control de Incendios: Químico seco. Agua en llovizna.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Usar agua en gotas para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal. Evitar mojar con agua directamente los contenedores para evitar su ebullición. Este líquido es volátil y el vapor que produce es invisible, luego de difundir sin advertencia hasta cualquier otro componente combustible el cual bajo condiciones de incendio puede explotar, luego el líquido derramado debe ser cubierto con espuma.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Se requiere equipo de protección respiratoria y lentes de seguridad para el personal de bomberos.

Productos peligrosos que pueden derivarse del proceso de combustión: Al Quemarlo producirá óxidos de carbono (CO) y humo denso

Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

- Eliminar fuentes de ignición. Prevenir descargas adicionales de material, si es posible sin riesgo personal.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Se requiere usar mangas largas, guantes y lentes de seguridad resistentes a químicos, éstos últimos con protección lateral.

Derrames a tierra

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de aguas superficiales o subterráneas. Contener el derrame con arena o tierra. NO usar material combustible como aserrín.

Métodos de limpieza

Recobrar bombeando (con bomba manual a prueba de explosiones) o con absorbentes adecuados.

Derrames al agua:

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

Avisar a las embarcaciones y en el área de desembarque cercana del riesgo de fuego y/o mantener el área despejada.

Métodos de limpieza

Remover desde la superficie el material flotante, para ello usar un absorbente adecuado o un precipitado y/o dispersante adecuado si las autoridades y las agencias ambientales locales lo permiten.

Método de eliminación de desechos

Se sugiere incineración bajo la supervisión de un experto en la eliminación y recuperación de material, asegurando la conformidad de los procedimientos con las regulaciones locales.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas: guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles.

Precauciones a tomar: mantener contenedores cerrados. Manejar o guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición. Verificar que efectivamente los contenedores vacíos no contengan residuos. Re-utilizar un contenedor vacío sólo si ha sido limpiado y reacondicionado. Este producto puede acumular carga estática, la cual puede producir chispa eléctrica (fuente de ignición).

Precauciones a tener sobre la manipulación de este producto:

Ventilación local: se debe tener un ambiente bien ventilado

Cuidado de poner junto a otros materiales: o en las cercanías de un material de agentes fuertes oxidantes

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: No presurizar, cortar, calentar o soldar container. Abrir y cerrar el contenedor con cuidado.

Condiciones de almacenamiento

- Acumulación electrostática: Sí, use procedimientos adecuados de conexión.
- Temperatura de almacenamiento, de carga y descarga : Ambiente
- Embalajes recomendados y no adecuados: Se recomienda un contenedor cerrado y sin fugas.

Materiales de embalaje seguros recomendados: Usar materiales del mismo material en el que se ha entregado el producto se recomienda además que este en una posición donde el vuelco sea difícil.

Sección 8. Control de exposición y protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: En sistemas abiertos donde exista la posibilidad de contacto con el material, usar delantal resistente al hidrocarburo con lado de contacto con vidrio y mangas largas.

Parámetros para control: La temperatura ambiental y la del producto.

Límites permisibles y ponderados: 100 ppm en base a la composición de hidrocarburos totales.

Protección respiratoria: Si las concentraciones en el aire exceden los límites, usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA los cuales debieran ser usados para prevenir exposiciones.

Guantes de protección: Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar guantes resistentes a químicos.

Protección de la vista: Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar anteojos de seguridad con protección lateral.

Otros equipos de protección: Zapatos de seguridad.

Ventilación: Se recomienda ventilación local para el control de emisiones cercano a la fuente de emisión. Proveer ventilación en espacios confinados. Usar equipos y ventilación a prueba de explosión.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	líquido
Apariencia:	líquido transparente incoloro
Olor:	Característico
PH:	No es aplicable, hidrocarburo alifático
T° de cambio de estado:	punto de ebullición entre 68 a 90°C
Presión de vapor:	176 A 20 °C
Densidad:	0.701 gr/cc a 20°C
Punto Inflamación:	0 ° Celsius
Punto de Ebullición:	68 a 90 ° C
Propiedades explosivas:	Peligro general. El material puede formar Mezclas inflamables y puede quemarse Cuando su temperatura está sobre los 0°C.
Solubilidad en agua:	Insignificante
Otros datos pertinentes al uso	
Seguro (índice de volatilidad, Corrosividad, radiactividad):	Razón de vaporización (Acetato de Nbutilo=1)5.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Buena
Condiciones que deben evitarse:	No aplicable
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	Agentes fuertemente oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Polimerización peligrosa:	No va a ocurrir

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: No está disponible

Toxicidad crónica o de largo plazo: Estudios realizados a seres humanos expuestos a aspirar vapores con rangos de destilación similares han demostrado que a niveles normales ocupacionales no evidenciaron efectos clínicos adversos

Efectos locales: Irritación a la piel = Baja
Irritación a los ojos = Leve

Sensibilización alérgica: No se observa efecto alérgico

Sección 12. Información ecológica

Inestabilidad: Producto estable

Persistencia/Degradabilidad: No hay información disponible

Bio-Acumulación: No está disponible

Efectos sobre el ambiente: Este producto representa un riesgo leve para los medios acuáticos

Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos Información disponible en sección 6.

Eliminación de envases/embalajes contaminados En caso de limpiar el contenedor con medio acuoso, proceder bajo recomendaciones dadas en sección 6.

Sección 14. Información sobre transporte

NCh2190, marcas aplicables	:	Clase 3; DOT 26; imdg. 3044,3098
Nº UN	:	1268
IMDG	:	3375
EmS	:	3-07
IMO	:	3.2
Contaminante Marino	:	Si

Sección 15. Información Reglamentaria

Normas internacionales aplicables:	Información de Regulación en U.S.A.
-TSCA Status	: No hay información disponible
-Clean Air Act	: No hay información disponible
-Sara Title III:	Registrado en la sección 311/312, bajo clasificación de fuego y salud retrasada
-CERCLA:	Este producto está excluido de informe CERCLA
Normas nacionales aplicables:	Nch382 of 89 – Nch 2120/3 of. 89
Marca de etiqueta:	Líquido inflamable (clase 3.2) GRUPO DE EMBALAJE II

Sección 16. Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados y la información que contiene es la conocida actualmente sobre la materia y debe ser entregada al personal responsable de la seguridad y a todas las personas que manipulen este producto.

Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control de GMS Productos Gráficos LTDA., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario.