

Hoja De Seguridad (HDS) – Abralub KSV

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Líquido Enfriador Abralub KSV

Otros medios de identificación: Abralub, Líquido enfriador sintético.

Uso recomendado: Líquido refrigerante exclusivo para usarse en operaciones con ruedas abrasivas.

Fabricante: Abrasivos Austromex, S.A. de C.V.

Avenida Michoacán No. 109

Col. Guadalupe de Moral

CP: 09300

Iztapalapa, Ciudad de México

Teléfono: +(52)(55) 56945900 ext.141.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto es un artículo manufacturado.

FFPA rating:



0= Mínimo

1= Ligero

2= Moderado

3= Serio

4= Extremo

AZUL: PELIGRO SALUD

ROJO: PELIGRO FUEGO

AMARILLO: PELIGRO REACTIVIDAD

BLANCO: PELIGRO ESPECIAL

Durante su uso en proceso, una ligera neblina/brisa puede generarse lo cual puede presentar los siguientes riesgos:

Clasificación de peligros:

Físicos	Salud	Ambiental
Sin peligro.	Toxicidad oral – Categoría 5 Irritación ocular – Categoría 2B Toxicidad específica en órgano blanco (exposición repetida) – Categoría 2 Aspiración – Categoría 2.	Sin peligro

Peligros no clasificados: Ninguno

Símbolos.



Palabra de advertencia.

Atención.

Frases H, para los peligros físicos y para la salud

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H320 Provoca irritación ocular.

H373 Puede provocar daños en los órganos (respiratorios) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia P, para los Peligros Físicos y para la Salud

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un médico si la persona se encuentra mal

P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P404 Almacenar en un recipiente cerrado

P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado

P501 Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**Mezcla:**

PUEDE CONTENER ALGUNO DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES		%	Impurezas y aditivos estabilizadores.	No. CAS	No. ONU
Nombre Químico	Nombre Común				
Sales de aminas terciarias	Sales de amina	40 - 80	Sin nitritos	---	---
copolímero de poliéter polisiloxano,	Antiespumante	1 - 10	Conteniendo sílice pirogénica	---	---
Hexahidro - 1,3,5 tris (2 - hidroxietil) s - triazina	Bactericida	0.1 - 4	---	4719-04-4	UN3267
Rodamina hagezina B	Colorante	0.1 - 0.5	---	81-88-9	S/R
Agua	Base acuosa	30 - 60	---	7732-18-5	S/R

La identidad específica y/o los porcentajes exactos (concentración) de la composición han sido mantenidos como información comercial confidencial.

4. PRIMEROS AUXILIOS.**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, consultar al oftalmólogo.**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua al menos 15 minutos. Consulte al médico.**Ingestión:** Induzca el vómito. De a beber 2 vasos de leche con claras de huevo. Consulte al médico**Inhalación:** Traslade al afectado a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Consulte al médico.**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.****Medio de extinción:** Extintor tipo "abc"**Equipo de protección personal:** Guantes protectores, protección de ojos, mascarilla y respirador autónomo.**Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:** N.A.**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** N.A.**Productos peligrosos de la combustión:** Aunque el producto es base acuosa y no es inflamable, los residuos orgánicos de su composición al secarse pueden producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA.

El producto es biodegradable.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Gafas protectoras para evitar contacto directo con los ojos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Rango de operación recomendado: 2% – 6 %

Diluir solo con agua.

No mezclar con aceites.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar en lugar fresco, que no exceda los 35°C.

Evitar la exposición prolongada a los rayos de sol.

El producto bien cerrado y almacenado puede durar 1 año sin perder ninguna de sus propiedades.

El cambio de color y olor del producto es indicativo de la degradación del mismo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Pautas de exposición:

PUEDE CONTENER ALGUNO DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES		CCT, CPT OSHA/PEL mg / m ³	IPVS ACGIH / TLV mg / m ³	COMENTARIOS
Nombre Químico	Nombre Común			
Sales de aminas terciarias	Sales de amina	N.D.	N.D.	Libre de nitritos.
copolímero de poliéter polisiloxano,	Antiespumante	N.D.	N.D.	Ninguna
Hexahidro - 1,3,5 tris (2 - hidroxietil) s - triazina	Bactericida	N.D.	N.D.	Ninguna
Rodamina hagezina B	Colorante	N.D.	N.D.	Ninguna
Agua	Base acuosa	N.A.	N.A.	Ninguna

Parámetros de control: Use ventilación general o forzada para disminuir la exposición manteniendo la concentración de los contaminantes por debajo de sus TLV's.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección respiratoria: Mascarilla aprobada por la NIOSH, si se excede el TLV. Ver OSHA 29 CFR 1910.34

Protección para piel: Guantes plásticos recomendados.

Protección para ojos: Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Otros: Ropa protectora para evitar contaminación de la ropa personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Tabla:

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 100	TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): NA
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): >180	TEMPERATURA AUTO IGNICIÓN (°C): NA
DENSIDAD RELATIVA: 1.10	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1): NA
PESO MOLECULAR: NA	APARIENCIA, OLOR Y ESTADO FÍSICO:
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butyl acetate = 1): NA	Líquido rosa, olor característico. No tóxico.
PRESIÓN DE VAPOR: NA	SOLUBILIDAD EN AGUA (%): 100
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	VOLÁTILES (% EN PESO): < 60
INFERIOR: NA SUPERIOR: NA	OTROS DATOS: viscosidad : 15 - 20 cps, pH : 9.3 - 9.8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad Química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas/polimerización: No ocurre.

Condiciones que deberán evitarse: Temperatura >50°C, ácidos y oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Cobre y sus aleaciones, materiales galvanizados.

Productos peligrosos de la combustión: (N.A.) Aunque el producto es base acuosa y no es inflamable, los residuos orgánicos de su composición al secarse pueden producir monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso:

Ingestión: No se conocen efectos adversos, pero se recomienda no ingerirlo.

Inhalación: No se conocen datos, pero se debe evitar la aspiración directa del material para evitar daños en los pulmones.

Piel (contacto y absorción): Posible irritación debido al polvo y otros materiales arrastrados en el líquido.

Ojos (contacto): El producto en contacto directo puede irritar los ojos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: No se conoce efectos

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA, NTP o IARC.

Información complementaria (dl₅₀, cl₅₀): N.D.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: No tóxico.

Persistencia y biodegradabilidad: Producto biodegradable.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

El material remanente en los recipientes de empaque puede disolverse en agua y agregarlo a los tanques de proceso.

En caso de haber existido fuga de material, el material absorbente puede sumergirse en agua y exprimirse. La solución resultante, en caso de tener una concentración baja, puede manejarse de acuerdo con los procedimientos establecidos localmente para el manejo de detergentes y otros materiales biodegradables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Número ONU: N.A.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N.A.

Clase(s) de peligros en el transporte: N.A.

Grupo de embalaje/envasado: N.A.

Riesgos ambientales: Ver sección 12 de esta hoja de seguridad.

Precauciones especiales para el usuario: Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

N.A.

16. OTRAS INFORMACIONES.

La información de esta hoja de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de revisión: 22/junio/2017

Fecha de revisión:	Junio 2017	Junio 2019	Junio 2021	Junio 2023
Aprobada por:	ING. GERARDO VÁSQUEZ			