


HOJA DE SEGURIDAD. (MSDS)
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESGRASS K-I		CÓDIGO FABRICANTE. KI9820
NOMBRE DEL PROVEEDOR	CORPORACIÓN INDUSTRIAL KAR-IVE, S.A. DE C.V.	TELÉFONO.
DIRECCIÓN	CIRCUITO OBREROS NO.10 MZ.10 LT10, COL. EL CARMEN ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MÉXICO C.P. 55000	(55) 58-54-32-46 (55) 58-54-39-84
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIONES: DESENGRASANTE PARA MAQUINARIA, EQUIPOS Y PIEZAS MECANICAS		
FECHA DE REVISIÓN DE DOCUMENTO. FEBRERO 2017.		

SECCION 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO
ATENCION

INDICACIONES DE PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H402 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

INDICACIONES DE PREVENCIÓN

Mantener alejado de calor, chispas, llamas abiertas y de cualquier fuente de ignición, no fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Utilizar un material eléctrico, de ventilación/de iluminación antideflagrante

INDICACIONES DE RESPUESTA

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y ducharse

En caso de incendio, utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.

INDICACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

SECCION 3. IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

CAS NO.	NOMBRE (S) QUÍMICO (S)	% W	% V	CARACTERÍSTICAS.
64742-82-1	HIDROC. ALIF. DEST.	60	%	
127-18-4	HIDROC. HALOGENADO	22	%	
24938-91-8	ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL	13	%	
8042-47-5	ACEITE MINERAL	5	%	

SECCION 4. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS
GUÍA DE SALUD TWA RECOMENDABLE (TIEMPO MÁXIMO DE EXPOSICIÓN POR CONCENTRACIÓN DE
PESO PROMEDIO EN 8 HRS. DE TRABAJO. (PEMEX) : 500 ppm
EFFECTOS POR SOBRE EXPOSICIÓN:

No dejar a la persona afectada desatendida. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico

En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decubito lateral y no administrar nada vía oral

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:
INHALACIÓN: LLEVE INMEDIATAMENTE A LA PERSONA AL AIRE FRESCO. LLAME AL MÉDICO. SI NO RESPIRA, PROPORCIONE OXÍGENO

INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VÓMITO LLAME AL MÉDICO ESPECIALIZADO INMEDIATAMENTE

PIEL: LAVE LA PIEL CON AGUA EN ABUNDANCIA POR LO MENOS 15 MINUTOS MIENTRAS RETIRA LA ROPA Y ZAPATOS.

OJOS: LAVE LOS OJOS CON AGUA EN ABUNDANCIA POR LO MENOS 15 MINUTOS. LLAME AL MÉDICO.


HOJA DE SEGURIDAD. (MSDS)
SECCION 5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (MÉTODO USADO) >32°C TCC	LIM. MÍN. EXPLOSIÓN. 1.0% VOLUMEN	LIM. MAX. EXPLOSIÓN. 6% VOLUMEN
CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE EXPLOSIÓN N.A.	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN. (°C) NO DETERMINADA	ENERGÍA DE IGNICIÓN. (MILIJOULES) N. A.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

☐ ESPUMA
 ☐ ESPUMA DE ALCOHOL
 ☒ CO2
 ☒ POLVO QUÍMICO SECO
 ☐ NIEBLA DE AGUA
 ☐ OTROS

PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA COMBATE DE INCENDIO:

Usar polvo químico seco, arena o CO2. No usar chorros de agua directamente

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables

SECCION 6. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA
PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME O FUGAS:

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia una área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular

Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores

No permitir la reutilización del producto derramado, mantener el producto alejado de desagües y de las aguas superficiales

Limpiar con materiales absorbentes (paño, vellón) recoger el vertido (aserrín, arena, aglomerante universal)

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Usarse en lugares ventilados. Evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados o cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. No guarde juntos los alimentos y productos químicos

No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos y/o bebidas.

Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas y evitar pérdidas de vapores debido al riesgo de explosión

ÁREA DE LA PLANTA A LA QUE SE DESTINA EL MATERIAL:

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO Y PRODUCCIÓN

SECCION 8. INFORMACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN
TIPO DE VENTILACIÓN:

VENTILACIÓN EXHAUSTIVA O DE DILUCIÓN DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL ÁREA DE TRABAJO Y CONCENTRACIÓN DE VAPORES

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (TIPO ESPECÍFICO):

RESPIRADOR DE DOS CARTUCHOS PARA VAPORES ORGÁNICOS

GUANTES PROTECTORES:

GUANTES QUÍMICO RESISTENTES

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

USE CARETA SI EXISTE RIESGO DE SALPICADURAS, CASCO ANTIESTÁTICO

PROTECCIÓN DE OJOS:

USE GOGLES QUÍMICOS

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS

APARENCIA - OLORES LÍQUIDO CLARO, OLORES CARACTERÍSTICOS	PH ND	PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) 760 mmHg: 157-199°C
PRESIÓN DE VAPOR 68° F (Kpa @ 20 °C) 0.2	DENSIDAD DE VAPOR. (AIRE=1) N.D.	ÍNDICE DE EVAPORACIÓN. (BuAc=1) 0.1
PUNTO DE FUSIÓN (°C) N.A.	GRAVEDAD ESPECÍFICA 15/15 °C: 0.780	% VOLATILIZACIÓN. 1
		SOLUBILIDAD AGUA @25°C 0.01% PESO


HOJA DE SEGURIDAD. (MSDS)
SECCION 10. RECTIVIDAD
ESTABILIDAD:


ESTABLE



INESTABLE

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

 LA TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO NO DEBE REBASAR
LOS 25°C NO DEBE GOLPEAR NI PERFORAR LOS CONTENEDORES

REACCIONES PELIGROSAS

NO TIENE REACCIONES PELIGROSAS CONOCIDAS

RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN:

NO OCURRIRÁ.

DESCOMPOSICION PELIGROSA:

CLORURO DE HIDROGENO, COX.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):

AGENTES OXIDANTES

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA
TOXICIDAD AGUDA

CONTACTO CON LA PIEL; NO SE CLASIFICARA COMO CORROSIVO/IRRITANTE PARA LA PIEL

CONTACTO CON OJOS. NO SE CLASIFICARA COMO CAUSANTE DE LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITANTES

NO SE CLASIFICARA COMO SENSIBILIZANTE RESPIRATORIA NI MUTAGENO EN CELULAS GERMINALES

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
IMPACTO MEDIO AMBIENTAL:

NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

NO SE DISPONE DE DATOS

SECCION 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO
CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.

NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DESAGUE. EVITESE SU LIBERACION AL MEDIO AMBIENTE.

SOLAMENTE PUEDEN USARSE ENVASES QUE HAN SIDO APROBADOS , ENVASES VACIOS PUEDEN SER RECICLADOS

MANIPULAR LOS ENVASES CONTAMINADOS DE LA MISMA FORMA QUE LA SUSTANCIA

METODOS PARA DESECHAR O DESTRUIR EL MATERIAL: Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Los residuos se deben clasificar en las categorias aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA A LA TRANSPORTACIÓN
DENOMINACIÓN ADECUADA DEL ENVÍO:

DESGRASS K-I

CLASIFICACIÓN (RIESGO PRIMARIO):

ND

CLASIFICACIÓN (RIESGO SECUNDARIO):

ND

GRUPO DE EMBALAJE:

III

NO. ONU:

1268


SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA
REGLAMENTACION Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA:

SUSTANCIA NO PELIGROSA PARA LA CAPA DE OZONO

CONTENIDOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DE LOS COMPUESTOS: N/D

SECCION 16. INFORMACION EXTRA
USO:

DESENGRASANTE MECANICO

COMENTARIOS ADICIONALES.

ETIQUETADO PARA TRANSPORTE: CLASIFICACION LIQ. INFLAMABLE ETIQUETA REQUERIDA LIQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES UN 1268