

HOJA DE SEGURIDAD

ALIFASOLV ECOLOGICO

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
Hidrocarburos desaromatizados

Otros medios de identificación:
Alifasolv ecológico

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
hidrocarburo alifático desaromatizado

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Atención
Símbolos de peligro	



Frases H	303, 333
Frases P	102, 234, 264, 270, 280

- **INHALACIÓN:** Puede ser Nocivo por inhalación
- **INGESTIÓN:** Puede ser nocivo por ingestión
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritante
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Irritante

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
DESTILADOS (PETROLEO), LIGERO TRATADOS CON HIDROCARBUROS

N° CAS 64742-47-8

- **EFFECTOS FÍSICOS/QUÍMICOS POTENCIALES:** Combustible: el material puede liberar vapores que fácilmente forman mezclas inflamables. Acumulación de vapor. podría destellar y/o explotar si se enciende. El material puede acumular cargas estáticas que pueden provocar una ignición.
- **EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:** La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel. Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel. Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Retire de una mayor exposición. Para aquellos que brindan asistencia, evite la exposición a usted mismo o a otros. Use protección respiratoria adecuada. Si hay irritación respiratoria, mareos, náuseas o pierde el conocimiento, busque asistencia médica inmediata. Si la respiración se ha detenido, ayude ventilación con un dispositivo mecánico o usar resucitación boca a boca.
- **INGESTIÓN:** Busque atención médica inmediata. No induzca el vomito
- **CONTACTO DÉRMICO:** Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lavado contaminado ropa antes de reutilizarla.
- **CONTACTO OCULAR:** Enjuague bien con agua. Si se produce irritación, obtenga asistencia médica.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** Si se ingiere, el material puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química. Tratar apropiadamente.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **Medios de extinción**
Medios de extinción apropiados: Utilice niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.
Medios de extinción inadecuados: Chorros directos de agua.
- **Lucha contra incendios**
Instrucciones para combatir incendios: evacuar el área. Evitar la escorrentía del control de incendios o la dilución de Reactividad. Retire de una mayor exposición. Para aquellos que brindan asistencia, evite la exposición a usted mismo o a otros. Use protección respiratoria adecuada. Si hay irritación respiratoria, mareos, náuseas o Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito. Reactividad: 0 CONTACTO CON LA PIEL entrar en arroyos, alcantarillas o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y, en espacios cerrados, aparatos de respiración autónomos (SCBA). Utilice agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal Riesgos de incendio inusuales: Combustible. Material Peligroso. Los bomberos deben considerar la protección.
Productos de combustión peligrosa: humo, emanaciones, productos de combustión incompleta, óxidos de carbón
Temperatura de autoignición: 225 °C (437 °F)

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN**
En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN**
Evite el contacto con el material derramado. Advertir o evacuar a los ocupantes en los alrededores y a favor del viento si es necesario debido a la toxicidad o inflamabilidad del material. Consulte la Sección 5 para obtener información sobre cómo combatir incendios. Consulte la sección de identificación de peligros para ver los peligros significativos. Vea la Sección 4 para la Primera Consejo de ayuda. Vea la Sección 8 para el Equipo de Protección Personal.
- **GESTIÓN DEL JUEGO**
Derrame en tierra: elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata)
Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. uso limpio herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores. Derrames grandes: El rocío de agua puede reducir el vapor; pero no puede prevenir la ignición en espacios cerrados. Recuperar mediante bombeo o con absorbente adecuado. Derrame de agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Avisar a otros envíos. Quitar de la superficie mediante desnatado o con absorbentes adecuados. Busque el consejo de un especialista antes de usar dispersantes.

➤ **PRECAUCIONES AMBIENTALES**

Derrames grandes: Haga un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior recuperación y eliminación. Impedir la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Manejo:

Evite el contacto con la piel. Evite pequeños derrames y fugas para evitar el riesgo de resbalones. acumular cargas estáticas, lo que puede causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se manipula a granel, una chispa eléctrica podría encender los vapores inflamables de los líquidos o residuos que puedan estar presentes (p. ej., durante las operaciones de cambio de carga). Use la unión adecuada y/o procedimientos en tierra. Sin embargo, es posible que la conexión a tierra y la conexión a tierra no eliminen el peligro de la acumulación de electricidad estática. Consulte las normas locales aplicables para obtener orientación.

Condiciones de Almacenamiento

La elección del contenedor, por ejemplo, un recipiente de almacenamiento, puede afectar la acumulación y disipación estática. Mantenga el recipiente cerrado. Manejar los contenedores con cuidado. Abra lentamente para controlar la posible liberación de presión. Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados a tierra y unidos. Los contenedores de almacenamiento fijos, los contenedores de transferencia y el equipo asociado deben conectado a tierra y unido para evitar la acumulación de carga estática.

Condiciones de Manipulación de recipientes

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados. Los bomberos deben usar equipos de protección auto contenido aprobado por NIOSH/MSHA.

Condiciones de Ventilación:

Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido gases. Ventile el transporte antes de descargarlo.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

➤ **PARÁMETROS DE CONTROL**

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado

➤ **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**

Fecha de elaboración:	FO-CAL-09
10/05/2023	Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación:	Rev. 02
10/05/2023	Fecha:
	10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

Ventilación por extractores locales

➤ MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Equipo de Protección ocular: Si es probable el contacto, se recomiendan anteojos de seguridad con protectores laterales.

Equipo de Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen los contaminantes en el aire concentraciones a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, un respirador aprobado puede ser apropiado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador deben estar de acuerdo con las normas reglamentarias. requisitos, en su caso. Los tipos de respiradores a considerar para este material incluyen: Medio respirador con filtro facial

Equipo de protección dérmica: Inspeccione y reemplace los guantes desgastados o dañados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen: Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Se recomienda ropa resistente a productos químicos/aceite.

Medida de higiene: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Deseche la ropa contaminada y calzado que no se puede limpiar. Practique una buena limpieza.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia: Líquido claro incoloro
- Olor: Característico (petróleo suave disolvente)
- pH: No se disponen datos
- Punto de fusión: No determinado
- Punto de ebullición: 200 C- 248 C
- Punto de inflamación: >77 C (171 F)
- Velocidad de evaporación: No se dispone información.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: : 0,023 kPa (0,17 mm Hg) a 20
- Densidad de vapor: : 6,2 a 101 kPa
- Densidad relativa: 0.798 A 20 °C
- Temperatura de autoignición: 225°C (437°F)
- Coeficiente de partición: No se cuenta con datos.
- Peso molecular: No determinado

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No se dispone información.

Estabilidad:

El material es estable en condiciones normales

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición

Productos de la descomposición peligrosos:

El material no se descompone a temperatura ambiente.

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda

LD50 > 15000 mg/kg Mínimamente tóxico

Fecha de elaboración:	FO-CAL-09
10/05/2023	Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación:	Rev. 02
10/05/2023	Fecha:
	10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

LD50 > 3160 mg/kg Mínimamente toxico

Irritación: Ligeramente irritante para la piel con exposición prolongada. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.

Efectos agudos por sobreexposición: Las concentraciones de vapor/aerosol por encima de los niveles de exposición recomendados irritan los ojos y las vías respiratorias pueden causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida del conocimiento y otros efectos sobre el sistema nervioso central, incluida la muerte

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

TOXICIDAD

Toxicidad acuática aguda

Material -- No se espera que sea dañino para los organismos acuáticos

Material -- No se espera que demuestre toxicidad crónica para los organismos acuáticos.

Persistencia y Degradabilidad: Material -- Se espera que sea fácilmente biodegradable

Potencias de bioacumulación: No se bioacumula

Movilidad en el suelo: No se dispone información

Otros efectos negativos: No se dispone información

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Eliminación del producto (residuos y desechos):

Recomendaciones de eliminación basadas en el material tal como se suministra. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes y las características del material en el momento de su eliminación.

El producto es adecuado para quemarse en un quemador cerrado controlado por valor de combustible o desecharse por incineración supervisada a temperaturas muy altas para evitar la formación de productos de combustión indeseables.

Tratamiento de envases:

Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligroso. No intente rellenar o limpiar los recipientes sin las instrucciones adecuadas. Los tambores vacíos deben drenarse por completo y almacenarse de manera segura hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los contenedores vacíos deben llevarse para su reciclaje, recuperación o eliminación a través de un contratista debidamente calificado o autorizado y en acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	1268
Nombre técnico de expedición	destilados de petróleo
Causante de peligro	destilados (petróleo), ligero tratados con hidrocarburos

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Frases H

303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
333 Puede ser nocivo si se inhala

Frases P

102 Mantener fuera del alcance de los niños.
234 Conservar únicamente en el recipiente original
264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

16.) OTRA INFORMACIÓN :**Abreviaturas y acrónimos:**

CAS Chemical Abstract Service
LMPE-CPT Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H Indicaciones de peligro
Frases P Indicaciones de prudencia
DL50 Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50 Dosis Letal Media por inhalación

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN EL CUAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

