



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y de la Compañía

| | |
|----------------------|--|
| Nombre del material | No-Tox Food Grade Air Line Lubricant |
| Código del producto | 62050 |
| Nº de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | 29-septiembre-2011 |
| Sinónimo(s) | No-Tox AL Lube |
| Datos del fabricante | Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 EE.UU. +1 732 938 2421 CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA) CHEMTREC: 800-424-9300 (USA) |
| NSF | Food-grade lubricant. NSF H1 Registered Number 126371. |

2. Identificación de los Peligros

Descripción general para emergencias Nocivo en contacto con los ojos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Estado regulatorio OSHA Este producto se considera peligroso de acuerdo con la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|---|---|
| Vías de exposición | Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos. |
| Ojos | El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la córnea. El contacto puede provocar irritación o quemaduras oculares. No poner este material en contacto con los ojos. |
| piel | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis. Evite el contacto con la piel. |
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles. |
| Ingestión | Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión. No ingerir. |
| Órganos establecidos | Ojos. SISTEMA RESPIRATORIO. Piel. |
| Efectos crónicos | Conjuntiva. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis. |
| Señas y síntomas | Daño a la córnea. Conjuntivitis. Sequedad de la piel. Irritación de la piel. Sarpullido. |
| Efectos potenciales sobre la salud | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componentes | # CAS | El por ciento |
|--|-----------|---------------|
| Aceite mineral | 8042-47-5 | 90 - 100 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | 1 - 2.5 |

4. Medidas de Primeros Auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|--|
| Contacto visual | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense las lentes si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Conseguir atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel | Lave con agua caliente y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Inhalación | Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descansa en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Ingestión | Enjuagar a fondo la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. |
| Notas para el médico | Los síntomas pueden retrasarse. |

Consejo general

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas para Combatir Incendios

Propiedades inflamables

Inflamable según los criterios de OSHA. No combustible según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

Medio para extinguir

Medios de extinción adecuados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Químicos secos.

Medios no aptos de extinción.

Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Protección para bomberos

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite ponerse viento abajo. Mantenga alejado de áreas bajas.

Precauciones ambientales

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua.

Métodos de contención

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de limpieza

No debe liberarse en el medio ambiente.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Limpie el área con detergente y agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo

NO maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la exposición prolongada. Evítese su liberación al medio ambiente.

Almacenamiento

Líquido combustible de clase IIIB.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento.

8. Controles de Exposición y Protección Personal

Valores límite de la exposición

ACGIH de EUA - Valores umbrales límite Componentes

| Cat. | Valor | Forma |
|------|---------------------|--------------------|
| TWA | 5 mg/m ³ | Fración inhalable. |

Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-1999, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo donde se Manejen, Transporten, Procesen o Almacenen Sustancias Químicas Capaces de Generar Contaminación en el Medio Ambiente Laboral

| Cat. | Valor | Forma |
|------|----------------------|----------|
| STEL | 10 mg/m ³ | Neblina. |
| TWA | 5 mg/m ³ | Neblina. |

| | |
|--|--|
| Controles de ingeniería | Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. |
| Protección personal | |
| Protección para ojos y rostro | Evite el contacto con los ojos. Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos. |
| Protección cutánea | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. |
| Protección respiratoria | Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. |
| Protección para las manos | Use guantes de protección. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Evite el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

9. Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---|---------------------------|
| Apariencia | No se conoce. |
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | No se conoce. |
| Olor | No se conoce. |
| Umbral de olor | No se conoce. |
| pH | No se conoce. |
| Presión de vapor | 0 hPa estimado |
| Densidad | 0.88 g/cm3 estimado |
| Densidad del vapor | No se conoce. |
| Punto de ebullición | 360 °C (680 °F) estimado |
| Punto de fusión/Punto de congelación | No se conoce. |
| Solubilidad (agua) | No se conoce. |
| Solubilidad (otros) | No se conoce. |
| Gravedad específica | 0.88 estimado |
| Densidad relativa | No se conoce. |
| Punto de inflamación | 135 °C (275 °F) estimado |
| Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen | No se conoce. |
| Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen | No se conoce. |
| Temperatura de autoignición | 260 °C (500 °F) estimado |
| COV | 0.01 % estimado |
| Porcentaje de volátiles | 0.01 % estimado |
| Otros datos | |
| Clase de inflamabilidad | Combustible IIIB estimado |
| Clase según punto de inflamación | Combustible IIIB |

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Condiciones a evitar | Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. |
| Materiales incompatibles | No se conoce. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos. A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y bióxido de carbono. |

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos

| Producto | Resultados de la prueba |
|--|--|
| No-Tox Food Grade Air Line Lubricant (Mezcla) | Agudo Oral LD50 conejo: 15000 g/kg estimado Agudo Oral LD50 ratón: 15000 g/kg estimado Agudo Otro LD50 ratón: 1000 g/kg estimado |
| Efectos locales | Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel. El contacto puede provocar irritación o quemaduras oculares. |
| Efectos crónicos | Es peligroso según los criterios de OSHA. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. |
| Carcinogenicidad | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | |
| MINERAL OILS, HIGHLY-REFINED (CAS 8042-47-5) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |

12. Información Ecológica

Datos ecotoxicológicos

| Producto | Resultados de la prueba |
|---|---|
| No-Tox Food Grade Air Line Lubricant (Mezcla) | EC50 Daphnia: 460.44 mg/l 48 horas estimado LC50 Pez: 44400 mg/l 96 horas estimado |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidad | Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente |
| Efectos sobre el medio ambiente | No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. |

13. Consideraciones de Eliminación

| | |
|-----------------------------------|--|
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| Envases contaminados | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

14. Información Relativa al Transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información Reguladora

| | |
|--|---|
| Regulaciones de México | Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2000). |
| Reglamentos federales de EE.UU. | Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU |
| Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) | |
| 29 CFR 1910.1200 | si |
| Producto químico peligroso | |
| CERCLA (Superfund) cantidad declarable | Ninguno |

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro Inmediato: - si
Peligro Retrasado: - si
Riesgo de Ignición - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de Reactividad - no

Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302 no

Sustancia química peligrosa de la Sección 311 no

Estado de Inventario

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no) * |
|------------------------------|--|--------------------------------|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) | si |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | si |
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | si |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). | si |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | si |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | si |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario | si |

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra Información

| | |
|---|--|
| Información adicional | HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA). |
| categoría HMIS® | Salud: 1* Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0 |
| Clasificación según NFPA | Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | Bel-Ray Company, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. |
| Fecha de la versión | 29-septiembre-2011 |
| Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): | Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos |