

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Número del material : 000000000000108289

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

| | |
|---------|-----------------|
| Aspecto | líquido |
| Color | claro, amarillo |
| Olor | suave |

Clasificación según SGA (GHS)

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Corrosión

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Concentración [%] |
|----------------------------------|------------|-------------------|
| benceno, C14-30-alquil derivados | 68855-24-3 | >= 5 - < 10 |
| C9-11 Alcohol etoxilado | 68439-46-3 | >= 5 - < 10 |

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel.
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel.

Notas para el médico : Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados | : Producto químico en polvo |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo |
| Métodos específicos de extinción | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Otros datos | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Consejos para una manipulación segura | : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
|---------------------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Materias que deben evitarse | : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

- | | |
|------------------------------------|---|
| Medidas de ingeniería | : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso |
| Protección personal | |
| Protección respiratoria | : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. |
| Protección de las manos | |
| Observaciones | : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. |
| Protección de los ojos | : Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de higiene | : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| Aspecto | : líquido |
| Color | : claro, amarillo |
| Olor | : suave |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|--|-------------------------------------|
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición | : > 315.56 °C |
| Punto de inflamación | : > 93.3 °C Método: copa cerrada |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 0.931 g/cm3 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : emulsionable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : (valor) no determinado |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, cinemática | : 68.1 mm2/s (20 °C) |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Reactividad | : Estable |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Condiciones que deben evitarse | : Sin datos disponibles |
| Materiales incompatibles | : Oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | : Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.
Síntomas de la : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir
sobreexposición leve irritación de los ojos o la piel.
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los
ojos o la piel.
Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas
podría demorarse.

Carcinogenicidad:

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 4,286 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

benceno, C14-30-alquil derivados:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: < 5 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: < 5 mg/kg

C9-11 Alcohol etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1,400 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Tóxico para los organismos acuáticos. La declaración GHS H401 "Tóxico para 'los organismos acuáticos'" que se menciona anteriormente es una clasificación de toxicidad acuática aguda de categoría 2. Aunque el producto tiene el potencial de dañar el medio ambiente, no está clasificado como contaminante marino ni regulado por las reglamentaciones de transporte.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: TDG (Canada):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

| | |
|-------------|---|
| DSL | Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| TSCA | En el Inventario TSCA |

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Otros datos

NFPA:

| | |
|--------------------------|----------|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| INESTABILIDAD | 0 |
| PELIGRO ESPECIAL. | |

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

| | |
|-----------------------|----------|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro :



Corrosión

Palabra de advertencia :
Indicaciones de peligro :
Consejos de prudencia :

Peligro:
Provoca lesiones oculares graves.

Prevención: Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

| | |
|--------------------|------------|
| Versión: | 1.0 |
| Fecha de revisión: | 12/20/2023 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP ASPHALT RELEASE FREEZE FREE

Versión 1.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|---------------------|------------|
| Fecha de impresión: | 04/27/2025 |
|---------------------|------------|

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.