



Fecha de emisión: 6 de mayo de 2025

Fecha de revisión: 6 de mayo de 2025

Revisión número 1.1

1. IDENTIFICACIÓN

| | |
|---|--|
| Nombre del producto | Penetrador DA |
| Identificador del producto | HEG-DAP |
| Tipo de producto: | Sistema surfactante |
| Uso recomendado | Aplicaciones de limpieza industrial/campos petrolíferos |
| Restricciones de uso | Úselo únicamente como se indica en la etiqueta. |
| Sinónimos | N / A |
| Datos del proveedor de la seguridad ficha de datos | Grupo Energético Heartland LTD. 626 NW Valley Ridge Ct, Grano Valley, MO 64029 EE. UU. |
| | Contacto: 1-877-797-2811 |
| Dirección de correo electrónico | información@heartlandenergygroup.net |
| Teléfono de emergencia | Transporte (24 HR) CHEMTREC - 1-800-424-9300 (EE. UU./ Canadá) o 1-703-527-3887 Número gratuito en México: 800-681-9531 |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Los "Productos de Consumo", según la definición de la Ley de Seguridad de Productos de Consumo de EE. UU. y cuyo uso se ajusta a lo previsto (duración y frecuencia típicas para el consumidor), están exentos de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200). Esta HDS se proporciona como cortesía para facilitar el manejo seguro y el uso correcto del producto.

Este producto está clasificado según 29CFR 1910.1200(d) y el Reglamento Canadiense de Productos Peligrosos de la siguiente manera:.

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <u>Categoría de peligro</u> | Categoría 2 |
| Daño/irritación ocular | Advertencia |
| Palabra de señal | |
| Indicaciones de peligro | Provoca irritación ocular grave. |
| Pictogramas de peligro | |



Declaraciones de precaución

Ninguno

Declaraciones de precaución -
Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN:
Beber 1 o 2 vasos de agua

Declaraciones de precaución - Almacenamiento Ninguno

Declaraciones de precaución - Eliminación Ninguna

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Los ingredientes se enumeran de acuerdo con 29CFR 1910.1200 Apéndice D y el Reglamento Canadiense de Productos Peligrosos.

| Nombre químico | Sinónimos | Secreto comercial | N.º CAS | Peso-% 1 - 5 |
|-----------------------|--|-------------------|------------|--------------|
| SLE3S | SLE3S | No | 68585-34-2 | |
| Óxido de lauramina | Óxido de lauramina | No | 70592-80-2 | 1 - 5 |
| Hexan-1-ol, etoxilado | Poli(oxi-1,2-etanodilo) , .alfa.-hexil-.omega.-h hidroxi- (ramificación indefinida/n=6) | No | 31726-34-8 | 1 - 5 |

Información adicional

Las concentraciones reales de la sustancia se encuentran dentro de los rangos indicados. Los valores máximos no necesariamente representan los valores presentes en la fórmula.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto visual

Enjuagar con abundante agua. Consultar inmediatamente a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel

Enjuagar con abundante agua. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Ingestión

Beba uno o dos vasos de agua. No provoque el vómito. Busque atención médica de inmediato si presenta síntomas.

Inhalación

Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Producto químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Penetrador DA

Fecha de revisión: 6 de enero de 2023

| | |
|--|--|
| Medios de extinción inadecuados | Ninguno. |
| Peligro especial | No se conoce ninguno. |
| Equipo de protección especial para bomberos | Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. |
| Peligros específicos derivados de la sustancia química | Ninguno. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice el equipo de protección personal necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Consejos para el personal de emergencia Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones ambientales No debe liberarse al medio ambiente.

Métodos y material para contención y limpieza

Métodos de contención Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Contener el derrame y luego recoger con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Utilice el equipo de protección personal necesario. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Nunca devuelva los derrames en sus envases originales para reutilizarlos. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles No se conoce ninguno.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería Distribución, entornos laborales y domésticos:
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada

Planta de fabricación de productos (necesaria SOLAMENTE en la planta productora de productos):
Cuando sea razonablemente posible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de extracción local y una buena extracción general.

Equipo de protección personal

Penetrador DA

Fecha de revisión: 6 de enero de 2023

| | |
|-----------------------------------|--|
| Protección para los ojos | Distribución, entornos laborales y domésticos: No se requiere equipo de protección especial |
| | Planta de fabricación de productos (necesaria SOLAMENTE en la planta productora de productos): Utilice protección ocular adecuada |
| Protección de las manos | Distribución, entornos laborales y domésticos: No se requiere equipo de protección especial |
| | Planta de fabricación de productos (necesaria SOLAMENTE en la planta productora de productos): Guantes de protección |
| Protección de la piel y el cuerpo | Distribución, entornos laborales y domésticos: No se requiere equipo de protección especial |
| | Planta de fabricación de productos (necesaria SOLAMENTE en la planta productora de productos): Use ropa protectora adecuada |
| Protección respiratoria | Distribución, entornos laborales y domésticos: No se requiere equipo de protección especial |
| | Planta de fabricación de productos (necesaria SOLAMENTE en la planta productora de productos): En caso de ventilación inadecuada, utilizar protección respiratoria. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|---|---|----------------------|
| Estado físico | Líquido | |
| Apariencia | incolore | |
| Olor | agradable (perfume) | |
| Umbral de olor | No hay información disponible | |
| <u>pH de la</u> propiedad | <u>Valores</u> 11.1 | <u>Observaciones</u> |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | 98 °C / 208 °F | |
| punto de inflamabilidad | No hay información disponible | . |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | |
| Inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límites superiores de inflamabilidad o explosividad | No hay información disponible | |
| Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad | No hay información disponible | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad relativa de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad relativa | 1.008 | |
| Guión | No hay información disponible | |
| Coeficiente de partición | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible | . |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | . |
| Viscosidad | 6 mPa s | |
| Contenido de COV (%) | Los productos cumplen con las regulaciones estatales y federales de EE. UU. para el contenido de COV en productos de consumo. | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-------------|---|
| Reactividad | Ninguno bajo condiciones normales de uso. |
|-------------|---|

Penetrador DA

Fecha de revisión: 6 de enero de 2023

| | |
|--------------------------|---|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
| Polimerización peligrosa | No se produce polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas | Ninguno bajo procesamiento normal. |
| Condiciones a evitar | Ninguno bajo procesamiento normal. |
| Materiales incompatibles | Ninguno en particular. |

Productos de descomposición peligrosos Ninguno en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Inhalación | No se conoce ningún efecto. |
| Contacto con la piel | No se conoce ningún efecto. |
| Ingestión | No se conoce ningún efecto. |
| Contacto visual | Provoca irritación ocular grave. |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

| | |
|---|----------------------------------|
| Toxicidad aguda | No se conocen efectos. |
| Corrosión o irritación cutáneas. | No se conoce ningún efecto. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular. | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización cutánea | No se conocen efectos. |
| Sensibilización respiratoria | No se conoce ningún efecto. |
| Mutagenicidad en células germinales | No se conoce ningún efecto. |
| Toxicidad para la reproducción | No se conocen efectos. |
| Toxicidad para el desarrollo STOT | No se conoce ningún efecto. |
| - exposición única | No se conocen efectos. |
| STOT - exposición repetida | No se conocen efectos. |
| Peligro de aspiración | No se conoce ningún efecto. |
| Carcinogenicidad | No se conocen efectos. |

Información del componente

| Nombre químico | N.º CAS | LD50 oral | LD50 dérmica | Inhalación LC50 |
|--------------------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| SLE3S | 68585-34-2 | 4100 mg/kg/pc (OCDE 401) | >2000 mg/kg/pc (OCDE 402) | - |
| Óxido de lauramina | 70592-80-2 | 2000 mg/kg (rata) | - | - |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible. |
| Potencial de bioacumulación | No hay información disponible. |
| Movilidad | No hay información disponible. |
| Otros efectos adversos | No hay información disponible. |

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de Residuos/No Utilizados
Productos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Códigos de residuos peligrosos de California 331
(entornos no domésticos)

| |
|--|
| 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE |
|--|

PUNTO No regulado

IMDG No regulado

IATA No regulado

| |
|--------------------------------------|
| 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA |
|--------------------------------------|

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como peligrosa según la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las liberaciones de este material.

Ley de Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante atmosférico peligroso (HAPS) según la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Regulaciones estatales de EE. UU. (RTK)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto al etiquetado de advertencia según la Proposición 65 de California.

Inventarios internacionalesEstados Unidos

Todos los componentes agregados intencionalmente a este(s) producto(s) están incluidos en el Inventario TSCA de EE. UU.

Canadá

Este producto cumple con la CEPA para su importación por parte de P&G.

Leyenda

Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA)

CEPA - Ley Canadiense de Protección del Medio Ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión: 6 de enero de 2023

Fecha de revisión: 6 de enero de 2023

Descargo de responsabilidad.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad