

1. Identificación

Identificador del producto	HyPrene BO300
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Tire Oils, Rubber Compounding, Automotive & Industrial Hoses, Adhesives, Carpet Backing, Carbon Black, Banbury Dust Stop, Defoamers, Sealants, Belts & Hoses.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Firma:	Ergon, Inc.
Dirección:	P.O. Box 1639 Jackson, MS 39215
E-Mail:	sds@ergon.com
Contactos de urgencia	
Servicio de atención al cliente:	1-800-222-7122
Chemtrec:	1-800-424-9300 Fuera del horario comercial (Solo en América del Norte) 1-703-527-3887 Fuera del horario comercial (International)

2. Identificación de los peligros

Hazards for the product as sold

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Declaración de peligro	Ninguno.
Consejos de prudencia	
Prevención	No asignado.
Respuesta	No asignado.
Almacenamiento	No asignado.
Eliminación	No asignado.

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados		64742-52-5	85 - 100
asfalto		8052-42-4	0 - 15
residuos (petróleo), al vacío		64741-56-6	0 - 15

Comentarios sobre los componentes

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.
No clasificado como carcinógeno. Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Sequedad de la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga al personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

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

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS. El producto es insoluble en agua.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Si este material se derrama en las aguas navegables y crea un brillo visible, debe ser reportado al Centro Nacional de Respuesta.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene BO300	Límite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
Niebla de aceite, mineral	Límite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene BO300	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
Niebla de aceite, mineral	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values, as amended

Constituyentes	Tipo	Valor
Niebla de aceite, mineral	IPVS	2500 mg/m ³

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene BO300	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
Niebla de aceite, mineral	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

Protección de las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido.

Forma	Líquido.
Color	Marrón oscuro o Negro
Olor	Odor de pretolio moderado.
Punto de fusión/punto de congelación	-11 °C (12.2 °F) ASTM D5949/ ISO 3016
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>343.33 °C (>650 °F) ASTM D 7169
Inflamabilidad	Arderá si resulta afectado por las llamas.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No determinado.
Límite de explosividad superior (%)	No determinado.
Punto de inflamación	270.0 °C (518.0 °F) Copa Abierta Cleveland ASTM D92/ ISO 2592
Temperatura de auto-inflamación	>315.56 °C (>600 °F) ASTM E 659
Temperatura de descomposición	No determinado.
pH	No es aplicable.
Viscosidad cinemática	561 cSt ASM D445 (40 °C (104 °F))
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	Insoluble en el agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto es es una mezcla.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	0.931 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Densidad de vapor	>5
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No aplicable, el material es un líquido.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Sequedad de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

asfalto (CAS 8052-42-4)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
------	--------	------------------------

Inhalación

CL50	Rata	> 94.4 mg/m ³
------	------	--------------------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
------	--------	------------------------

Inhalación

Aerosol

CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
------	------	----------------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Corrosión/irritación cutánea

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.

Corrosividad

asfalto

Resultado: No produce irritación a la piel.
Especies: Conejo

Lesiones oculares graves/irritación ocular

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Ojo I

asfalto

Resultado: No irrita los ojos
Especies: Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Sensibilización cutánea

asfalto

Prueba Buehler
Resultado: Negativo
Especies: Conejillo de indias

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Mutagenicidad

asfalto

Transgenic rodent somatic cell gene mutation assay
Resultado: Negativo
Especies: Rata

Mutagenicidad en células germinales: Prueba de Ames

asfalto

In vitro
Resultado: Negativo

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1 % sea cancerígeno. Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Carcinogenicidad

asfalto

Contacto con la piel

Resultado: Negativo

Especies: Ratón

Duración de la prueba: 104 semanas

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Aceite mineral altamente refinado (CAS -)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción

No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Reproductividad

asfalto

Resultado: Combined repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test

(Inhalation): Negative

Especies: Rata

Two-generation reproduction toxicity study (Ingestion)

Resultado: Negativo

Especies: Rata

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No clasificado.

asfalto

0.028 mg/l NOAEL (Inhalation)

Duración de la prueba: 90 Días

0.149 mg/l LOAEL (Inhalation)

Duración de la prueba: 90 Días

2000 mg/kg NOAEL (Skin contact)

Especies: Conejo

Duración de la prueba: 28 Días

Peligro por aspiración

No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

Es de esperar que sea inherentemente biodegradable

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

asfalto

> 10 calculado

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Normativas de eliminación locales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Código de residuo peligroso

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. 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 regulado como mercancía peligrosa.

IATA
No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG
No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No disponible.

Información general No se regula como artículo peligroso.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200. This SDS complies with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR § 1910.1200), as amended in the final rule published May 20, 2024.

Toxic Substances Control Act (TSCA) Todos los componentes de esta mezcla están catalogados como «activos» en el catálogo de la TSCA 8(b).

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)
No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):
No listado.

SARA 304 Emergency release notification
No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)
No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso no

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)
No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)
No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California
Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	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
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	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
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	17-Enero-2019
Fecha de revisión	10-Septiembre-2025
Nº de versión	02
Clasificaciones NFPA	Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	Ergon Refining, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.