

1. Identificación

Identificador del producto	BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	No disponible.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la compañía	ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.
Dirección	2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA
After hours telephone number	1-800-222-7122
Normal work hours telephone number	1-877-982-7667
Página web	www.ergonarmor.com
E-Mail	sds@ergon.com
Teléfono de urgencias 24-hour telephone number	CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887
Información sobre el horario operativo	8:00 a .m. a 5:00 p .m.

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Declaración de peligro

Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.

Almacenamiento

Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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

Ninguno conocido.

Información complementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
ASFALTO		8052-42-4	60 - 70
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		8052-41-2/64742-48-9	30 - 40
BENCENO		71-43-2	< 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			17.5

4. Primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. NO provocar 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. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

May cause skin dryness or cracking. Irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Los síntomas de una sobreexposición pueden incluir dificultades respiratorias, somnolencia, dolores de cabeza, confusión, disminución de la coordinación, perturbaciones visuales y vómitos, que deberán remitir cuando cese dicha exposición. Insuficiencia respiratoria. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede causar enrojecimiento y dolor. Vértigo. Pérdida del conocimiento. May cause mild irritation including stinging, watering, and redness.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua nebulizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque el material derramado ni camine sobre él. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. 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). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena y otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas que no produzcan chispas y un equipo a prueba de explosión. Evitar respirar la niebla/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. 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.

EE.UU. . OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

Componentes	Tipo	Valor
BENCENO (CAS 71-43-2)	VLA-EC	5 ppm
	VLA-ED	1 ppm

EE.UU. . OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
BENCENO (CAS 71-43-2)	Valor techo	25 ppm
	VLA-ED	10 ppm

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Material	Tipo	Valor
BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG	Limite de Exposición Permisible (LEP)	2900 mg/m³
		500 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Material	Tipo	Valor
BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG	VLA-ED	100 ppm

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ASFALTO (CAS 8052-42-4)	VLA-ED	0.5 mg/m³	Humo inhalable.
BENCENO (CAS 71-43-2)	VLA-EC	2.5 ppm	
	VLA-ED	0.5 ppm	

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Material	Tipo	Valor	
BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG	Valor techo	1800 mg/m³	
	VLA-ED	350 mg/m³	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
ASFALTO (CAS 8052-42-4)	Valor techo	5 mg/m³	Humo.
BENCENO (CAS 71-43-2)	VLA-EC	1 ppm	
	VLA-ED	0.1 ppm	

Valores límite biológicos

Índices de exposición biológica de la ACGIH				
Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
BENCENO (CAS 71-43-2)	25 µg/g	Ácido S-Fenilmercaptúrico	Creatinina en la orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea	
BENCENO (CAS 71-43-2)	Absorción potencial a través de la piel.
Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel	
BENCENO (CAS 71-43-2)	Peligro de absorción cutánea

Controles técnicos apropiados	Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.
--------------------------------------	---

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	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
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

Aspecto	líquido viscoso
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Marrón - Negro
Olor	Odor de pretolio moderado.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	148.89 °C (300 °F)
Punto de inflamación	37.8 - 60.0 °C (100.0 - 140.0 °F) Copa Abierta Cleveland
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.

Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.

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 aparece polimerización peligrosa.
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	Puede provocar somnolencia o vértigo. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Repeated exposure may cause skin dryness and cracking. Irritation to respiratory system. Provoca irritación ocular grave. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas de una sobreexposición pueden incluir dificultades respiratorias, somnolencia, dolores de cabeza, confusión, disminución de la coordinación, perturbaciones visuales y vómitos, que deberán remitir cuando cese dicha exposición. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Pérdida del conocimiento. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	330600 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede ser irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	Ninguno conocido.
Mutagenicidad en células germinales	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

ASFALTO (CAS 8052-42-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
BENCENO (CAS 71-43-2)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 8052-41-2/64742-48-9)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

BENCENO (CAS 71-43-2)	Cáncer
-----------------------	--------

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

BENCENO (CAS 71-43-2)	Carcinógeno conocido para los seres humanos.
-----------------------	--

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información adicional	Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

Producto	Especies		Resultados de la prueba
----------	----------	--	-------------------------

BLACKHAWK™ 5011 LIQUID ASPHALT COATING SG

Acuático (a)

Crustáceos	CE50	Dafnia	2939.8572, 48 horas
Pez	CL50	Pez	12194.8398, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	4866.6665, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	3277.7778, 96 horas estimado

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

BENCENO (CAS 71-43-2)

Acuático (a)

<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>= 8.76 - <= 15.6 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	5.9, 96 horas

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

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
--------------------------------------	--

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

BENCENO	2.13
---------	------

Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
------------------------------	---------------------------

Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.
-------------------------------	--

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No incinerar los contenedores sellados. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F 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 (ver: Instrucciones de eliminación).
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

Número ONU	UN1999
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALQUITRANES LÍQUIDOS
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	Combustible Liquid
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
Grupo de embalaje	III
Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Si envía terreno en cantidades inferiores a 119 galones (450 L): No está regulado como material peligroso.
Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de envasado	150
Envasado no a granel	203
Envasado a granel	242

IATA

UN number	UN1999
UN proper shipping name	Tars, liquid
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1999
UN proper shipping name	Tars, liquid
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, <u>S</u> -E

Special precautions for user
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
IATA; IMDG

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
No establecido.



Información general
If shipped by ground in individual containers that are less than 119 gallons (450 L): Not regulated as a hazardous material (49 CFR 173.121). Si envía por barco en contenedores individuales que son menos de 7.9 galones (30 litros) cada una, entonces se aplica IMDG 2.3.2.5 excepción: No está regulado como material peligroso.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.
Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.
El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (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):
ASFALTO (CAS 8052-42-4) Listado.
BENCENO (CAS 71-43-2) Listado.

SARA 304 Emergency release notification
No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)
BENCENO (CAS 71-43-2)
Cáncer
Sistema nervioso central
sangre
aspiración
Piel I
Ojo I
irritación del tracto respiratorio
Inflamabilidad

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa
No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si
Categorías de peligro clasificadas
Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Corrosión o irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)		
Denominación química	Número CAS	% en peso.
BENCENO	71-43-2	< 1

Otras normativas federales

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

BENCENO (CAS 71-43-2)

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.

EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

BENCENO (CAS 71-43-2)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 8052-41-2/64742-48-9)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo BENCENO, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

BENCENO (CAS 71-43-2)

Listado : Febrero 27, 1987

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

BENCENO (CAS 71-43-2)

Listado : Diciembre 26, 1997

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción masculina

BENCENO (CAS 71-43-2)

Listado : Diciembre 26, 1997

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	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 "Si" 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	22-Septiembre-2023
Nº de versión	01
Información adicional	HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).
Clasificaciones NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Ergon Armor 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.

Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.