

1. Identificación**Identificador del producto** **BLACKHAWK™ PRECAST RELEASE 50****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**Emergency 24-hour telephone number** CHEMTREC: North America 1-800-424-9300 International 1-800-527-3887**Información sobre el horario operativo** 8:00 a.m. to 5:00 p.m.**2. Identificación de los peligros**

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1 (sistema nervioso central)
	Peligro por aspiración	Categoría 1

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** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Líquido combustible. Puede provocar defectos genéticos. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar cáncer.**Consejos de prudencia**
Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes protectores / protección ocular / protección facial.

Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo. Lávese las manos después del uso. Consultar a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento	Guardar bajo llave. 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	No aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Disolvente de Stoddard		8052-41-3	> 75
Otros componentes por debajo de los límites a informar			25

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. 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	Enjuagarse la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Conseguir atención médica inmediatamente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Direct contact with skin may cause temporary irritation. La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático. Oxígeno, si es necesario. Mantenga a la víctima abrigada. 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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
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 el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. 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.

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Precauciones relativas al medio ambiente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. No manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Evite la exposición prolongada. Llevar equipo de protección individual. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

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

Componentes	Tipo	Valor
Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	2900 mg/m ³
		500 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)	VLA-ED	100 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)	IPVS	20000 mg/m ³

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

Componentes	Tipo	Valor
Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)	Valor techo	1800 mg/m ³
	VLA-ED	350 mg/m ³

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

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 Llevar guantes de protección.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

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 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	Clear, colorless liquid.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Similar a un hidrocarburo.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F) estimado
Punto de inflamación	67.2 °C (153.0 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	0.9 % estimado
Límite de explosividad superior (%)	6 % estimado
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	232.22 °C (450 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

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	Calor, llamas y chispas. 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 ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. Direct contact with skin or eyes may cause temporary irritation. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)	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 disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
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 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 (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1268
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P., o PRODUCTOS DE PETROLEO, N.E.P. (Disolvente de Stoddard)
Clase(s) de peligro para el transporte
Clase 3
Peligro subsidiario -
Label(s) 3
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente
Contaminante marino No.
Precauciones particulares para los usuarios No asignado.
Disposiciones especiales 144, B1, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de envasado 150
Envasado no a granel 203
Envasado a granel 242

IATA

UN number UN1268
UN proper shipping name Petroleum products, n.o.s.
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary hazard -
Packing group III
Environmental hazards No.
ERG Code 3L
Special precautions for user Not assigned.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1268
UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary hazard -
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-E, S-E

Special precautions for user

Not assigned.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible.

DOT



IATA; IMDG



15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

Todos los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. 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.

Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

Peligro por aspiración

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.

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
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	01-Diciembre-2020
Fecha de revisión	09-Mayo-2025
Nº de versión	03
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.