

## 1. Identificación

**Identificador del producto** NOVOCOAT™ ER1000 ELASTOMERIC LIQUID PART B

**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

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

No clasificado.

### Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Sensibilización, cutánea Categoría 1

Toxicidad para la reproducción Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Categoría 1

### Peligro para el medio ambiente

No clasificado.

### Peligros definidos por la OSHA

No clasificado.

### Elementos de la etiqueta



Peligro

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Palabra de advertencia

### Declaración de peligro

### 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. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	No aplicable.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Propietario		N/A	50 - 70
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)F ENOL		90-72-2	1 - 20
4-METHYL-2-PENTANONE		108-10-1	1 - 20
Aminoetil piperacina		140-31-8	< 0.2
Otros componentes por debajo de los límites a informar			8.42

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el 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

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. 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.

### Precauciones relativas al medio ambiente

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evite la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. No poner este material en contacto con los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Asegúre una ventilación adecuada.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantener en lugar fresco.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. . OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permisible (LEP) ) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	410 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)	VLA-EC	75 ppm
	VLA-ED	20 ppm

#### EE.UU. . NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor
4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)	VLA-EC	300 mg/m <sup>3</sup>
		75 ppm
	VLA-ED	205 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

### Valores límite biológicos

#### ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)	1 mg/l	metil isobutil cetona	orina	*

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

### Controles técnicos apropiados

Asegúre 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**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.
<b>Otros</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	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**

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	<93.3 °C (<200.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	448.89 °C (840 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	8.10 lb/gal
<b>Densidad relativa</b>	0.97 @25C

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS 90-72-2)		

##### **Agudo**

##### Dérmico

DL50 Rata 1280 mg/kg

##### Oral

DL50 Rata 1200 mg/kg

### 4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)

##### **Agudo**

##### Dérmico

DL50 Conejo > 16000 mg/kg

##### Inhalación

CL50 - 8.2 - 16.4 mg/l, 4 Horas

##### Oral

DL50 Rata 2080 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

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No disponible.

**Sensibilización cutánea** Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas. Provoca irritación cutánea.

### 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.

### Carcinogenicidad

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

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

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad** El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos.

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
NOVOCOATT™ ER1000 ELASTOMERIC LIQUID PART B		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	CL50	Pez 3940.1953 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Pez 3859.4475 mg/l, 96 horas estimado
<b>Componentes</b>		
4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) >= 492 - <= 593 mg/l, 96 horas
Aminoethyl piperacina (CAS 140-31-8)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) >= 1950 - <= 2460 mg/l, 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** No hay datos disponibles.**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

4-METHYL-2-PENTANONE	1.31
Aminoethyl piperacina	-1.57

**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, disruptión endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	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**

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 al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

**15. Información reglamentaria****reglamentación Federal de EE.UU.**

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.  
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.

**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)****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):**

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) 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**

Si

**Categorías de peligro clasificadas**

Corrosión o irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad para la reproducción  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
4-METHYL-2-PENTANONE	108-10-1	1 - 20

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

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)****Administration de Aplicación de los Fármacos (DEA). Lista 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) 6715

**Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))**

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) 35 %WV

**DEA – Código de la mezcla exenta**

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)

6715

**FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace**

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)

Low priority

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

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1)

**Proposición 65 de California**

**ATENCIÓN:** ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) Listado : Noviembre 4, 2011

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

4-METHYL-2-PENTANONE (CAS 108-10-1) Listado : Marzo 28, 2014

**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 "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**

<b>Fecha de publicación</b>	15-Junio-2020
<b>Fecha de revisión</b>	23-Julio-2024
<b>Nº de versión</b>	04
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.
<b>Información de revisión</b>	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.