

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 50928 Potlife Extender
- **Número del artículo:** 50928
- **Número CAS:**
123-54-6
- **Número CE:**
204-634-0
- **Número de clasificación:**
606-029-00-0
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Aditivo para barniz
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225
- **Área de información:**
cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama

Liq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Tox. ag. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.



GHS07

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Nocivo

Nocivo por ingestión.

Inflamable.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS06

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

2,4-pentanodiona

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

· Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Sistema de clasificación:

· NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)



HEALTH 2 Health = 2
FIRE 3 Fire = 3
REACTIVITY 0 Reactivity = 0

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Sustancias**
- **Denominación Nº CAS**
123-54-6 2,4-pentanodiona
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 204-634-0
- **Número de clasificación:** 606-029-00-0
- **Componentes peligrosos:** suprimido

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
- **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 3)

· Métodos y material de contención y de limpieza:*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según item 13.**Asegurar suficiente ventilación.***· Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

*

7 Manipulación y almacenamiento**· Manipulación:****· Precauciones para una manipulación segura** *No se requieren medidas especiales.***· Prevención de incendios y explosiones:***Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.**Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.***· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.***· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.***· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Mantener el recipiente cerrado herméticamente.***· Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

*

8 Controles de exposición/protección personal**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:***Sin datos adicionales, ver punto 7.***· Parámetros de control****· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****123-54-6 2,4-pantanodiona**TLV (USA) *Valor de larga duración: 102 mg/m³, 25 ppm*
Skin**· Indicaciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.***· Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:***Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.**Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.**Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**Guardar la ropa protectora por separado.**Evitar el contacto con los ojos y la piel.***· Protección respiratoria:** *No es necesario.***· Protección de manos:***Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.*

(se continua en página 5)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 4)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -23 °C (-9.4 °F)

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 139 °C (282.2 °F)

· Punto de inflamación:

30 °C (86 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

340 °C (644 °F)

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

No determinado.

· Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· Límites de explosión:

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

8.5 hPa (6.4 mm Hg)

· Densidad a 20 °C (68 °F):

0.887 g/cm³ (7.40202 lbs/gal)

· Densidad relativa

No determinado.

(se continua en página 6)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 5)

| | |
|--|--|
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C (68 °F): | 160 g/l |
| · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| Contendio de VOC: | 0.00 % 0.0 g/l / 0.00 lb/gl |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 0.0 % |
| · Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

*

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

123-54-6 2,4-pantanodiona

| | | |
|------|------|----------------|
| Oral | LD50 | 55 mg/kg (rat) |
|------|------|----------------|

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | 810 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|--------------------|

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutánea** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

*

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 6)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua**No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.**Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.*· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos para el tratamiento de residuos***Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*· **Embalajes sin limpiar:***Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN2310

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **DOT**

Pentane-2,4-dione

· **ADR**

2310 PENTANO-2,4-DIENO

· **IMDG, IATA**

PENTANE-2,4-DIONE

· **Clase(s) de peligro para el transporte**· **DOT**· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3, 6.1

· **ADR**· **Clase**

3 Líquidos inflamables

· **Etiqueta**

3+6.1

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 7)

· IMDG



· Class
· Label

3 Líquidos inflamables
3/6.1

· IATA



· Class
· Label

3 Líquidos inflamables
3 (6.1)

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

III

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del
Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· DOT

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

Marcado específico con el símbolo (pez y árbol).

· Observaciones:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

5L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

3

D/E

· Categoría de transporte

· Código de restricción del túnel

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 2310 PENTANO-2,4-DIENO, 3 (6.1), III

US

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 8)

| 15 Información sobre la reglamentación | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | |
| <ul style="list-style-type: none">Sara | |
| <ul style="list-style-type: none">Section 355 (extremely hazardous substances): | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Section 313 (Specific toxic chemical listings): | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">TSCA (Toxic Substances Control Act): | |
| <p>Contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Proposition 65 | |
| <ul style="list-style-type: none">Chemicals known to cause cancer: | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Chemicals known to cause developmental toxicity: | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Cancerogenity categories | |
| <ul style="list-style-type: none">EPA (Environmental Protection Agency) | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH) | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health) | |
| <p>No contiene la sustancia.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Elementos de las etiquetas del SAM | |
| <p>La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Pictogramas de peligro | |
|  |  |
| GHS02 | GHS06 |
| <ul style="list-style-type: none">Palabra de advertencia Peligro | |
| <ul style="list-style-type: none">Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: | |
| <p>2,4-pentanodiona</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Indicaciones de peligro | |
| <p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> | |
| <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> | |
| <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none">Consejos de prudencia | |
| <p>P210</p> | <p>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</p> |

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 9)

| | |
|----------------|--|
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P301+P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). |
| P330 | Enjuagarse la boca. |
| P361+P364 | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. |

· **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Environment protection department.

· **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

(se continua en página 11)

US

*Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 50928 Potlife Extender

(se continua en página 10)

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US