

1. Identificación

Identificador del producto	CHP Hardener
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	Peróxidos orgánicos	Tipo F
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Peligro

Declaración de peligro Peligro de incendio en caso de calentamiento. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener o almacenar alejado de la ropa y de otros materiales combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. 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 INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Recoger el vertido.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. Almacenar alejado de otros materiales. Store at temperatures not exceeding -13°F to 104°F (-25°C to 40°C). Keep cool.

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	%
CUMYL HYDROPEROXIDE		80-15-9	87 - 90
2-PHENYLISOPROPANOL		617-94-7	5 - 10
CUMENO		98-82-8	1 - 5
acetofenona		98-86-2	1 - 2
Peróxido de dicumilo		80-43-3	< 1

4. Primeros auxilios

Inhalación

Respire aire fresco y manténgase quieto. Si la víctima no está respirando, el personal cualificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Conseguir atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados levantados. Qútese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. Conseguir atención médica inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar irritación severa o quemaduras a ojos, piel, tracto gastrointestinal y sistema respiratorio. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Provoca lesiones oculares graves. Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage.

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

Tratamiento sintomático.

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

El recipiente puede explotar con el calor de incendio. El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Óxidos de carbono.

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). La vestimenta de protección de bombero únicamente da protección limitada.

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo. Evite la inhalación de vapores y gases. Canalice el agua utilizada en el control del incendio para eliminar posteriormente. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Eliminar toda fuente de ignición. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para derrames y fugas sin fuego se debe usar ropa protectora contra vapores que cubra totalmente. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Vapors can accumulate in low areas. Vapor accumulation may reach explosive concentrations if airflow to location is inadequate.

Métodos y material de contención y de limpieza

Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No permita que el producto derramado entre al sistema de drenaje público o a los conductos de agua abiertos. 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. 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

Evite verter los residuos al desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Eliminar toda fuente de ignición. Evite la formación de neblinas/aerosoles. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Contact with incompatible materials or exposure to temperatures exceeding SADT (See Section 9) may result in a self accelerating decomposition reaction with release of flammable vapors which may autoignite. Mantenga cerrado el recipiente. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No probar ni ingerir. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE, COBRESUELDE, ESTAÑOSUELDE, TALADRE, O TRITURE LOS RECIPIENTES, NI LOS EXPONGA A CALOR, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR PROVOCANDO LESIONES E INCLUSO LA MUERTE.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No almacene a la luz solar directa. Recommended storage temperature is between -13°F to 104°F (-25° C to 40°C). Store away from combustibles and incompatible materials. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. If product freezes or separates, contact the manufacturer.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

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

Componentes	Tipo	Valor
CUMENO (CAS 98-82-8)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	245 mg/m ³ 50 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
acetofenona (CAS 98-86-2)	VLA-ED	10 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
CUMENO (CAS 98-82-8)	VLA-ED	5 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
CUMENO (CAS 98-82-8)	VLA-ED	245 mg/m ³ 50 ppm

EE.UU. . OARS. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guide

Componentes	Tipo	Valor
acetofenona (CAS 98-86-2)	VLA-ED	50 mg/m ³ 10 ppm
CUMYL HYDROPEROXIDE (CAS 80-15-9)	VLA-ED	6 mg/m ³ 1 ppm

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

Pautas de exposición**EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea**

CUMENO (CAS 98-82-8) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

CUMENO (CAS 98-82-8) Es aplicable la denominación Piel.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

CUMENO (CAS 98-82-8) Absorción potencial a través de la piel.

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

CUMENO (CAS 98-82-8) Absorción potencial a través de la piel.

US WEEL Guides: Denominación de la piel

CUMYL HYDROPEROXIDE (CAS 80-15-9) Absorción potencial a través de la piel.

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

CUMENO (CAS 98-82-8) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos**apropiados**

Asegúre 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 Se recomiendan gafas de protección contra productos químicos y caretas.

Protección de la piel

Protección de las manos Neopreno. Goma de nitrilo.

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 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. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Acre.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	> 4 - < 7

Punto de fusión/punto de congelación	-30 °C (-22 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Presión de vapor	4 hPa (20°C/68°F)
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.06 (20°C/68°F)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible(68°F/20°C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.

Temperatura de descomposición 65 °C (149 °F) SADT- Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. This reaction will generate flammable vapors which may autoignite.

Viscosidad 10.28 mm²/s (20°C/68°F)

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. SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. This reaction will generate flammable vapors which may autoignite. The length of time to generated a decomposition reaction, after the SADT has been reached or exceeded, is dependent upon how much the SADT has been exceeded and the length of time needed for the reaction exotherm (heat spike from increasing decomposition rate) to initiate a rapid decomposition reaction. Typically, SADT is inversely proportional to package size. Larger packages will have a lower SADT due to smaller ratio to heat transfer area to volume of product.

Posibilidad de reacciones peligrosas No aparece polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Cobre. Hierro Oxidación. Aceleradores. Ácidos. Bases. Heavy metals. Agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos Methane. Acetophenone. 2-Phenylisopropanol.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Tóxico en caso de inhalación.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Puede causar irritación severa o quemaduras a ojos, piel, tracto gastrointestinal y sistema respiratorio. Sarpullido. Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage. Inhalación. Dificultades respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CHP Hardener		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	0.5678 ml/kg
Inhalación		
CL50	Rata	267997.7188 mg/l
Oral		
DL50	Rata	14.338 ml/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-PHENYLISOPROPANOL (CAS 617-94-7)		
Agudo		
Oral		
DL50	Ratón	1.95 g/kg
acetofenona (CAS 98-86-2)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	0.81 g/kg
CUMENO (CAS 98-82-8)		
Agudo		
Inhalación		
CL50	-	24700 mg/m ³ , 2 Horas
Oral		
DL50	Rata	1400 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutánea Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea Provoca quemaduras de la piel. Nocivo por absorción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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 No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1 % sea cancerígeno.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

CUMENO (CAS 98-82-8) 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

CUMENO (CAS 98-82-8) Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

Toxicidad para la reproducción Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No disponible.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto

CHP Hardener

Acuático (a)*Agudo*

Crustáceos

CE50

Dafnia

119.1275 mg/l, 48 horas estimado

Pez

CL50

Pez

89.8217 mg/l, 96 horas estimado

Componentes

acetofenona (CAS 98-86-2)

Acuático (a)*Agudo*

Pez

CL50

Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)

155 mg/l, 96 horas

CUMENO (CAS 98-82-8)

Acuático (a)*Agudo*

Crustáceos

CE50

Brine shrimp (Artemia sp.)

>= 3.55 - <= 11.29 mg/l, 48 horas

Pez

CL50

Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)

2.7 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 disponible.**Potencial de bioacumulación** No disponible.**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

acetofenona

1.58

CUMENO

3.66

Peróxido de dicumilo

5.5

Movilidad en el suelo No disponible.**Otros efectos adversos** No disponible.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Instrucciones para la eliminación**

No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

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

No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

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. NO presione, corte, caliente o suelde los contenedores; pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Vacíe los recipientes que contenían el producto para eliminar los residuos de éste. NO vuelva a usar recipientes vacíos sin que se haya hecho una limpieza y reacondicionamiento comercial. Todos los recipientes se deben desechar de una manera segura para el medio ambiente y de acuerdo con los reglamentos gubernamentales.

14. Información relativa al transporte**DOT****Número ONU**

UN3109

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Peróxido orgánico de tipo F, líquido (Cumyl Hydroperoxide, <90%), CONTAMINANTE MARINO

Clase(s) de peligro para el transporte**Clase**

5.2

Peligro subsidiario

-

Label(s)	5.2
Grupo de embalaje	II
Peligro para el medio ambiente	
Contaminante marino	SÍ
Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.
Disposiciones especiales	IP5
Excepciones de envasado	152
Envasado no a granel	225
Envasado a granel	225

IATA

UN number	UN3109
UN proper shipping name	Organic peroxide type F, liquid (Cumyl Hydroperoxide, <90%)
Transport hazard class(es)	
Class	5.2
Subsidiary hazard	-
Packing group	-
Environmental hazards	YES
ERG Code	5L
Special precautions for user	Not assigned.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN3109
UN proper shipping name	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl Hydroperoxide, <90%), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	5.2
Subsidiary hazard	-
Packing group	-
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-J, S-R
Special precautions for user	Not assigned.

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

DOT



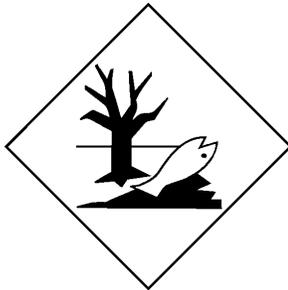
IATA



IMDG



Contaminante marino



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, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

acetofenona (CAS 98-86-2) Listado.

CUMENO (CAS 98-82-8) Listado.

CUMYL HYDROPEROXIDE (CAS 80-15-9) 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

- Peróxido orgánico
- Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
- Corrosión o irritación cutánea
- Lesiones oculares graves o irritación ocular
- 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.
acetofenona	98-86-2	1 - 2
CUMENO	98-82-8	1 - 5
CUMYL HYDROPEROXIDE	80-15-9	87 - 90

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

acetofenona (CAS 98-86-2)

CUMENO (CAS 98-82-8)

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.** ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.**EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

acetofenona (CAS 98-86-2)

CUMENO (CAS 98-82-8)

Peróxido de dicumilo (CAS 80-43-3)

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

CUMENO (CAS 98-82-8)

Listado : Abril 6, 2010

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** 30-Junio-2023**Fecha de revisión** 03-Abril-2024**Nº de versión** 02**Información adicional** HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

Active Oxygen Content = 9.25% min.

Referencias

ACGIH
EPA: AQUIRE base de datos
NLM: base de datos de sustancias peligrosas
Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Directriz sobre GHS de la JCIA, octubre de 2008
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.
Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica
Sociedad Japonesa de Salud Ocupacional (JSOH), Recomendación de límites de exposición ocupacional

Cláusula de exención de responsabilidad

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of OSHA.

Información de revisión

Identificación de los peligros: Prevención
Identificación de los peligros: Almacenamiento
Identificación de los peligros: Declaración de peligro
Primeros auxilios: Contacto con los ojos
Primeros auxilios: Ingestión
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
Información Toxicológica: DATOS TOXICOLOGICOS
Información Ecológica: Ecotoxicidad
GHS: Clasificación