

1 Identificación

- Identificador de Producto: **ATTBLIME - AB2**
- Nombre comercial: **ATTBLIME - AB2**
- Número de artículo: 5140-1265
- Aplicación de la sustancia/la mezcla: Agente mateante, Agente mateante
- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Proveedor de fabricante: Romanoff International Supply Corp 9
Calle Deforest
Amityville, Nueva York 11701 - Estados Unidos
- Teléfono: +1 631-842-2400
- correo electrónico: sales@romanoff.com
- sitio web: http://www.romanoff.com

CONTACTO DE EMERGENCIA: CHEMTEL (CUENTA#MIS4594445)
LLAMADAS POR COBRAR COBRA ACEPTADA

EE.UU., CANADÁ, PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES AMERICANAS: 1-800-255-3924
AUSTRALIA: 1-300-954-583 BRASIL: 0-800-591-6042 PORCELANA: 400-120-0751
INDIA: 000-800-100-4086 MÉXICO: 800-099-0731
TODOS LOS DEMÁS PAÍSES: 1-813-248-0585

2 Identificación de peligros

- clasificación de la sustancia o mezcla
 - Aerosoles inflamables 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 - Gases bajo presión - Gas comprimido H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 - Irritación ocular 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única 3 H336 Puede provocar somnolencia o mareos.

- Elementos de la etiqueta
- Elementos de la etiqueta GHS
- Pictogramas de peligro

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).



GHS02 GHS04 GHS07

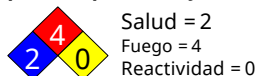
- Palabra clave: Peligro
- Componentes peligrosos del etiquetado: propan-2-ol
Hidrocarburos, C7-C9,n-Alcanos, Isoalcanos, Cicloalcanos Aerosol extremadamente inflamable.
- Declaraciones de peligro: Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.
Provoca irritación ocular grave.
Puede causar somnolencia o mareos.

- Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No Fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Envase a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lávese bien después de manipularlo.
Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Utilice protección para los ojos/la cara.
EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.
Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Tienda cerrada.
Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Información sobre peligros especiales para las personas y el medio ambiente:

- Calificaciones de la NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2
Fuego = 4
Reactividad = 0

- Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 2
Fuego = 4
Reactividad = 3

Otros peligros

- Resultados de la evaluación PBT y mPvB
- PBT: No aplica.

(Continúa en lapágina 2)

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Nombre comercial: ATTBLIME - AB2 | | (Continúa en la página 1) |
| . mPmB: | No aplica. | |
| 3. Composición / información de los ingredientes | | |
| . Caracterización química: Mezclas | | |
| . Descripción: Sustancia activa con propulsor. | | |
| . Componentes peligrosos: | | |
| CAS:106-97-8 | butano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) ⚠ Gases inflamables 1, H220; ⚠ Gases a presión - Gas comprimido, H280 | 25 - 50% |
| CAS:67-63-0 | propan-2-ol ⚠ Líquidos inflamables 2, H225; ⚠ Irritación ocular 2A, H319; Toxicidad específica en determinados órganos: Exposición 3, H336 | 10 - 25% |
| CAS:74-98-6 | propano ⚠ Gases inflamables 1, H220; ⚠ Gases a presión - Gas comprimido, H280 | 10 - 25% |
| | Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Cicloalcanos ⚠ Líquidos inflamables 2, H225; ⚠ Peligro por aspiración 1, H304; ⚠ Crónica acuática 2, H411; ⚠ Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única 3, H336; Acuático agudo 2, H401 | <2,5% |
| CAS:75-28-5 | isobutano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) ⚠ Gases inflamables 1, H220; ⚠ Gases a presión - Gas comprimido, H280 | <2,5% |
| . Información adicional: Para consultar el texto de los posibles riesgos enumerados, consulte la sección 16. | | |
| 4. Primeros auxilios | | |
| . Descripción de las medidas de primeros auxilios. | | |
| . Después de la inhalación: | Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas. Lavar con agua y jabón ácido. | |
| . Después del contacto con la piel: | Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. | |
| . Después del contacto visual: | Busque atención médica inmediata. | |
| . Después de tragar: | No hay más información relevante disponible. | |
| . Información para el médico: | No hay más información relevante disponible. | |
| . Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. | No hay más información relevante disponible. | |
| . Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. | No hay más información relevante disponible. | |
| 5 medidas de extinción de incendios | | |
| . Medios de extinción | | |
| . Agentes extintores adecuados: | CO2, polvo extintor o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. | |
| . Peligros especiales derivados de la mezcla. | No hay más información relevante disponible. | |
| . Consejos para bomberos | No se requieren medidas especiales. | |
| . Equipo de protección: | No se requieren medidas especiales. | |
| 6. Medidas en caso de vertido accidental | | |
| . Precauciones personales, equipo de protección y emergencia, procedimientos | | |
| . Precauciones ambientales: Mantener alejado de fuentes de ignición No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua. Informar a las autoridades respectivas en caso de infiltración a cursos de agua o alcantarillado. | | |
| . Métodos y material de contención y limpieza: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. | | |
| . Referencia a otras secciones: Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación. | | |
| . Criterios de acción protectora para productos químicos | | |
| . CAP-1: | | |
| CAS:106-97-8 | butano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 5500* ppm |
| CAS:67-63-0 | propan-2-ol | 400 ppm |
| CAS:74-98-6 | propano | 5500* ppm |
| CAS:75-28-5 | isobutano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 5500* ppm |
| CAS:74-84-0 | etano | 65000*** ppm |
| . CAP-2: | | |
| CAS:106-97-8 | butano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 17000** ppm |
| CAS:67-63-0 | propan-2-ol | 2000* ppm |
| CAS:74-98-6 | propano | 17000** ppm |
| CAS:75-28-5 | isobutano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 17000** ppm |
| CAS:74-84-0 | etano | 230000*** ppm |
| (Continúa en la página 3) | | |

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 2)

| . CAP-3: | | |
|--------------|--|--------------|
| CAS:106-97-8 | butano (que contiene, 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 53000***ppm |
| CAS:67-63-0 | propan-2-ol | 12000** ppm |
| CAS:74-98-6 | propano | 33000***ppm |
| CAS:75-28-5 | isobutano (que contiene, 0,1 % butadieno (106-99-0)) | 53000***ppm |
| CAS:74-84-0 | etano | 400000***ppm |

7 Manipulación y almacenamiento**. Manejo:**

. Precauciones para una manipulación segura

Abra y manipule el receptáculo con cuidado.

. Información sobre protección contra explosiones e incendios:

Mantenga alejadas las fuentes de ignición. No fume. Proteger contra cargas electrostáticas.

Recipiente a presión: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C, es decir, luces eléctricas. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No rocíe sobre una llama desnuda ni sobre ningún material incandescente.

. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

. Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

Observe las normas oficiales sobre el almacenamiento de embalajes con recipientes a presión.

. Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:

Almacenar lejos de alimentos.

. Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado.

Almacenar en lugares frescos y secos en recipientes bien cerrados. Proteger del calor y la luz solar directa.

. Usos finales específicos

No hay más información relevante disponible.

8. Controles de exposición / protección personal**. Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:**

No hay más datos; ver punto 7.

. Parámetros de control

. Componentes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, el componente restante no tiene límites de exposición conocidos.

| | |
|---|--|
| CAS: 106-97-8 butano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | |
| REL | Valor a largo plazo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |
| TLV (EX) | Valor a corto plazo: 1000 ppm |
| CAS: 67-63-0 propan-2-ol | |
| PEL | Valor a largo plazo: 980 mg/m ³ , 400 ppm |
| REL | Valor a corto plazo: 1225 mg/m ³ , 500 ppm |
| | Valor a largo plazo: 980 mg/m ³ , 400 ppm |
| TLV | Valor a corto plazo: 400 ppm |
| | Valor a largo plazo: 200 ppm |
| | BEI, A4 |
| CAS: 74-98-6 propano | |
| PEL | Valor a largo plazo: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL | Valor a largo plazo: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TLV | consulte el Apéndice F Contenido mínimo de oxígeno (D, EX) |
| CAS: 75-28-5 isobutano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0)) | |
| TLV (EX) | Valor a corto plazo: 1000 ppm |

. Ingredientes con valores límite biológicos:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

BIE 40 mg/L

Medio: orina

Hora: final del turno al final de la semana laboral

Parámetro: Acetona (antecedentes, no específico)

. Información adicional:

Se utilizaron como base las listas que eran válidas durante la creación.

(Continúa en la página 4)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 3)

. Controles de exposición

- . Equipo de protección personal:
- . Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Evite el contacto con los ojos. Evita el contacto con los ojos y la piel. No requerido.

- . Equipo de respiración:
- . Protección de manos:

Guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

- . Material de guantes

Debido a la falta de pruebas, no se puede dar ninguna recomendación sobre el material de los guantes para el producto/preparación/mezcla química.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

Espesor recomendado del material: 0,7 milímetros

La elección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación

de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de la aplicación.

- . Tiempo de penetración del material del guante.

El tiempo exacto de penetración lo debe averiguar el fabricante de los guantes de protección y debe respetarse.

- . Protección para los ojos:

Gafas herméticamente selladas

- . Protección corporal:

Ropa de trabajo protectora

9. Propiedades físicas y químicas**. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.****. Información general****. Apariencia:**

Forma: Aerosol

Color: Blanco

. Olor: Característica

. Umbral de olor: No determinado.

. Valor de pH a 20 °C (68 °F): 6.9

. Cambio de condición Punto de ebullición/intervalo de ebullición: -44,5 °C (-48,1 °F)

. Punto de inflamabilidad: -97 °C (-142,6 °F)

. Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplica.

. Temperatura de ignición: 230°C (446°F)

. Temperatura de descomposición: No determinado.

. Encendido automático: El producto no es autoinflamable.

. Peligro de explosión: El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible que se formen mezclas explosivas de aire y vapor.

. Límites de explosión:

Más bajo: 1,5 % en volumen

Superior: 12 % en volumen

. Presión de vapor a 20 °C (68 °F): 8.300 hPa (6.200 mm Hg)

. Densidad a 20 °C (68 °F): 0,6815 g/cm³ (5,6871 lbs/gal)

. Densidad relativa: No determinado.

. Densidad del vapor: No determinado.

. Tasa de evaporación: No aplica.

. Solubilidad en/miscibilidad con agua: Insoluble.

. Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No

determinado.

. Viscosidad: Dinámica: No determinado.

. Contenido de disolvente:

Disolventes orgánicos: 90,4%

Contenido de COV: 91,71%

Contenido de sólidos: 5,0 %

. Otra información: No hay más información relevante disponible.

(Continúa en la página 5)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 4)

10. Estabilidad y reactividad

- . **Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- . **Estabilidad química**
- . Descomposición térmica/condiciones a evitar: No se descompone si se utiliza según las especificaciones.
- . **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- . **Condiciones para evitar** No hay más información relevante disponible.
- . **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- . **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica

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

. Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|-----------|---------|---|
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (rata) (toxicidad oral aguda) |
| Dérmico | LD50 | 12.870 mg/kg (rab) (toxicidad dérmica aguda) |
| Inhalable | LD50/4h | 72,6 mg/l (rata) |
| | CL50/6h | > 25 mg/l (rata) (Toxicidad aguda por inhalación) |

Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Cicloalcanos

| | | |
|-----------|---------|---|
| Oral | LD50 | > 5.000 mg/kg (rata) (Toxicidad oral aguda) |
| Dérmico | LD50 | > 2.800 mg/kg (conejo) (Toxicidad dérmica aguda) |
| Inhalable | LC50/4h | > 23,3 mg/l (rata) (Toxicidad aguda por inhalación) |

- . Efecto irritante primario:

. en la piel:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (conejo) (irritación/corrosión dérmica aguda)

- . en el ojo: Efecto irritante.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (conejo) (irritación ocular aguda/corrosión)

- . Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

. Información toxicológica adicional: El producto presenta los siguientes peligros según cálculos aprobados internamente
 métodos de preparación:
 Irritante

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

| | |
|----------------|---|
| NOAEL, materno | 400 mg/kg KG/día (rata) |
| NOAEL, padres | 500 mg/kg KG/día (Toxicidad para la reproducción de dos generaciones) |
| | 853 mg/kg KG/día (rata) (Estudio de toxicidad para la reproducción de una generación) |

- . Categorías cancerígenas

. IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

3

. NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- . Toxicidad reproductiva

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL (oral, padres) 500 mg/kg (rata) (toxicidad para la reproducción en dos generaciones)

- . Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

STOTRE mg/kg/día (rata)

12 Información ecológica

- . **Toxicidad**

. Toxicidad acuática:

CAS: 106-97-8 butano (que contiene ≤ 0,1 % butadieno (106-99-0))

| | |
|------------|----------------------|
| CE50 (96h) | 7,71 mg/l (Algas) |
| LC50 (96h) | 27,98 mg/l (pescado) |

(Continúa en la página 6)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 5)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

| | |
|------------|---|
| EC50 | > 100 mg/l (Bacterias) |
| CE50(48h) | > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
| CE50(72h) | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| CE50(96h) | > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Algas cianobacterias de agua dulce, inhibidores del crecimiento) |
| LC50 (24h) | 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Prueba de inmovilización aguda de Daphnia sp.) 9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Pescado, prueba de toxicidad aguda) |
| LC50 (48h) | > 100 mg/l (Leuciscusidus (Goldorfe)) |
| LC50 (96h) | > 9.640 - 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Pescado, prueba de toxicidad aguda) |
| LOEC (8d) | 1.000 mg/l (Algas) |
| CE50 (3h) | > 1.000 mg/l (Iodo activado) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm) 30 mg/l |
| NOEC (21d) | (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Prueba de reproducción de Daphnia magna) |
| NOEC (96h) | 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Algas cianobacterias de agua dulce, inhibidores del crecimiento) |

CAS: 74-98-6 propano

| | |
|------------|----------------------|
| CE50 (96h) | 7,71 mg/l (Algas) |
| LC50 (96h) | 27,98 mg/l (pescado) |

Hidrocarburos, C7-C9, n-Alcanos, Isoalcanos, Cicloalcanos

| | |
|-------------|--|
| LL50 (96h) | > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 3 mg/l |
| EL50 (48h) | (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
| EL50 (72h) | 10 - 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) |
| NOELR (72h) | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) |

CAS: 75-28-5 isobutano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0))

| | |
|------------|----------------------|
| CE50 (96h) | 7,71 mg/l (Algas) |
| LC50 (96h) | 27,98 mg/l (pescado) |

. Persistencia y degradabilidad**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradabilidad 30d 70 - 84 % (aerobio) ((Derterm. de la botella cerrada Biodegr. "Ready"))

. Comportamiento en sistemas ambientales:

. potencial bioacumulativo

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Potencia de registro 0,05

. Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

. Información ecológica adicional:

. Notas generales:

Clasificación de peligro para el agua 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua
No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.**. Resultados de la evaluación PBT y mPvB**

. PBT:

No aplica.

. mPvB:

No aplica.

. Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

13 Consideraciones sobre la eliminación

. Métodos de tratamiento de residuos.

. Recomendación:

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

. Embalajes sin limpiar:

. Recomendación:

La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

. Agente de limpieza recomendado:

Agua, si es necesario con agentes limpiadores.

14 Información de transporte**. Un número**

. Punto, ADR, IMDG, IATA

ONU1950




. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

. PUNTO
. ADR
. IMDG
. IATAAerosoles, inflamables
1950 AEROSOLES
AEROSOLES
AEROSOLES, inflamables

(Continúa en la página 7)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 6)

| | |
|---|------------|
| . Clase(s) de peligro para el transporte | |
| . PUNTO | |
|  | |
| . Clase | 2.1 Gases |
| . Etiqueta | 2.1 |
| . ADR | |
|  | |
| . Clase | 2 gases 5F |
| . Etiqueta | 2.1 |
| . IMDG, IATA | |
|  | |
| . Clase | 2.1 Gases |
| . Etiqueta | 2.1 |
| . Grupo de embalaje | |
| . Punto, ADR, IMDG, IATA | |
| . Peligros ambientales: | |
| . Precauciones especiales para el usuario | |
| . Número de identificación de peligro (código Kemler): | |
| . Número del ccsme: | |
| . Código de almacenamiento | |
| . Código de segregación | |
| . Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL73/78 y el Código IBC | |
| . Transporte/Información adicional: | |
| . ADR | |
| . Cantidades exceptuadas (EQ) | |
| . IMDG | |
| . Cantidades limitadas (LQ) | |
| . Cantidades exceptuadas (EQ) | |
| . "Reglamento modelo" de la ONU: | |

15 Información regulatoria

- . Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla No hay más información relevante disponible.
. sara

. Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

. Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):

CAS:67-63-0 propan-2-ol

. TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

CAS:106-97-8 butano (que contiene 0,1 % butadieno (106-99-0))

ACTIVO

CAS:67-63-0 propan-2-ol

ACTIVO

(Continúa en la página 8)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 7)

| | | |
|--------------|--|--------|
| CAS:74-98-6 | propano | ACTIVO |
| CAS:294-62-2 | ciclododecano | ACTIVO |
| CAS:75-28-5 | isobutano (que contiene ,0,1 % butadieno (106-99-0)) | ACTIVO |
| CAS:74-84-0 | etano | ACTIVO |

. Contaminantes peligrosos del aire

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Proposición 65

. Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Categorías cancerígenas

. EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. TLV (valor límite umbral)

CAS:67-63-0 propan-2-ol

A4

. MAK (Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo de Alemania)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

. Elementos de la etiqueta GHS

. Pictogramas de peligro

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado



. Palabra clave

GHS02 GHS04 GHS07

. Componentes peligrosos del etiquetado:

Peligro

. Declaraciones de peligro

propan-2-ol
Hidrocarburos, C7-C9,n-Alcanos, Isoalcanos, Cicloalcanos Aerosol
extremadamente inflamable.

Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede causar somnolencia o mareos.

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No

Fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Envase a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite

respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lávese bien después de manipularlo.

Úselo únicamente al aire libre o en un área bien

ventilada. Utilice protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.

Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Tierra cerrada.

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

. Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16 Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

. Departamento que emite SDS:

Departamento de protección del medio ambiente.

. Contacto:

. Fecha de elaboración/última revisión

13/01/2023

. Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.

(Continúa en la página 9)

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(Continúa en la página 8)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
 ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (EE.UU.)
 HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
 VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)
 CL50: Concentración letal, 50 por ciento
 LD50: Dosis letal, 50 por ciento
 PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB:
 muy Persistente y muy Bioacumulativo NIOSH:
 Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional
 OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional
 TLV: Valor límite umbral PEL: Límite de
 exposición permisible REL: Límite de
 exposición recomendado BEI: Límite de
 exposición biológica
 Gases inflamables 1: Gases inflamables - Categoría 1
 Aerosoles inflamables 1: Aerosoles - Categoría 1
 Gases a Presión - Gas comprimido: Gases a presión - Gas comprimido Líquidos
 Inflamables 2: Líquidos inflamables - Categoría 2
 Irritación ocular 2A: Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A
 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3
 Peligro por aspiración 1: Peligro por aspiración - Categoría 1
 Aquatic Acute 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 2 Aquatic
 Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

. *Datos alterados respecto a la
versión anterior.

Fecha de impresión 13/01/2023

Revisado el 13/01/2023