

SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

SPRAY ACELERADOR PARA CIANOACRILATO

Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados:

Acelerador cianoacrilatos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

SOUDAL QUÍMICA, S.L.

Camino de la Barca, Nave E5, Pol. Ind, Alovera

19208 Alovera (Guadalajara)

Tel. +34-949.275.671

Fax. +34-949.275.661

Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

| | |
|----------------|--|
| Salud | H315: Provoca irritación cutánea. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H301: Nocivo en caso de ingestión. |
| Físico | H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Medio ambiente | H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Peligro



Atención



Palabras de advertencia

Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Irrit. Cut.
H315: Provoca irritación cutánea. Stot SE
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.
H301: Nocivo en caso de ingestión.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los aerosoles.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar guantes de protección.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Componentes peligrosos | Número de registro | Nº CAS | EC-Nr. | % w/w | Clase y categoría de peligro Rgnto. 1272/2008 | Indicación peligro Rgnto. 1272/2008 | Símbolo Directiva 67/548/CE | Frases R Directiva 67/548/CE |
|--|------------------------|----------|-----------|-------|--|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 01-211947551-5-33-XXXX | | 927-510-4 | 40-50 | Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 | H411, H304, H225, H336, H315 | F-Xi-Xn-N | 11-38-65-67-51/53 |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | | 99-97-8 | 202-805-4 | <0.5 | Aquatic Chronic3, Toxicidad aguda 3, Organo Diana 2 | H301, H311, H330, H373A, H412 | T | 23/24/25, 33, 52/53 |
| Butano | | 106-97-8 | 203-448-7 | 25-30 | Gas infl. 1, Gas a pre. | H220, H280 | F+ | 12 |
| Propano | | 74-98-6 | 200-827-9 | 10-15 | Gas infl. 1, Gas a pre. | H220, H280 | F+ | 12 |
| Isobutano | | 75-28-5 | 200-857-2 | 10-15 | Gas infl. 1, Gas a pre. | H220, H280 | | 12 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.
- Contacto cutáneo :** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.
- Inhalación :** Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.
- Ingestión :** No inducir al vómito y avisar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto ocular :** Irrita los ojos.
- Contacto cutáneo :** Irrita la piel.
- Inhalación :** Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.
- Ingestión :** Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a ^o superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO₂.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...). Poner en recipiente apropiado.

6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Acelerador

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

| Valores INSHT 2012 | Nº CAS | VLA-ED | | VLA-EC | |
|--|----------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | | 500 | 2085 | | |
| Butano | 106-97-8 | 1000 | | | |
| Propano | 74-98-6 | 1000 | | | |
| Isobutano | 75-28-5 | 1000 | | | |

VLA – Valor límite ambiental. ED – Exposición diaria. EC – Exposición de corta duración

8.2 Controles de la exposición

| | |
|------------------------------------|--|
| Procedimientos de control : | Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas |
| Protección personal : | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada |
| Respiratoria : | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143) |
| Cutánea y manos : | Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374). |
| Ojos : | Llevar gafas protectoras (EN166). |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Estado físico | Aerosol |
| Olor | Alcohol |
| pH | No aplicable |
| Punto de ebullición | -12°C a 1 atm. |
| Punto de inflamación | - 82,7°C (Propelente) |
| Límite superior de explosión | 9,9% Volumen |
| Límite inferior de explosión | 2,2% Volumen |
| Auto inflamabilidad | >200°C |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad relativa | No aplicable |
| Solubilidad en agua | Inmiscible |
| Viscosidad | No aplicable |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad; Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.2 Estabilidad; Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas; Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse; Evitar el sobrecalentamiento.

10.5 Materiales incompatibles; Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos; CO, CO₂

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---------------------------|---|
| Inhalación : | Los vapores del solvente puede provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos |
| Ingestión : | Pueden causar perturbaciones gastrointestinales |
| Contacto cutáneo : | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Contacto ocular : | Puede irritar los ojos |

Datos toxicológicos

| Componentes peligrosos | Nº CAS | DL50 mg/kg oral | DL50 mg/kg cutánea | CL50 mg/m ³ inhalación |
|--|---------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | | 5840 | 2920 | 23.3 |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | 1767 | >2000 | 1,4 |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad; No clasificado

Datos eco toxicológicos

| Componentes peligrosos | Nº CAS | EC50 – mg/l | IC50 – mg/l - 24h | LC50 – mg/l – 96h. |
|-------------------------|----------|----------------------|-------------------|--------------------|
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | | | 46-52 |
| Butano | 106-97-8 | 4,71 - 96 h. - Algas | | |
| Propano | 74-98-6 | 4,71 - 96 h. - Algas | | |

- 12.2 Persistencia y degradabilidad;** No disponible
12.3 Potencial de bioacumulación; No disponible
12.4 Movilidad en el suelo; No disponible
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB; No disponible
12.6 Otros efectos adversos; No disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|----------------------------|--|
| Producto | Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. |
| Envase contaminante | El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU:** UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: AEROSOLS
14.3 Clases de peligro para el transporte: Clase; 2.1 / ADR/RID – Código de clasificación; 5F
14.4 Grupo de embalaje: No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente;
ADR/RID – Peligroso para el medio ambiente; No
IMDG – Contaminante marino; No
IATA/ICAO – Peligroso para el medio ambiente; No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:
ADR/RID – Código de túnel; (D)
IMDG – Ems; F-D, S-U
IATA/ICAO – PAX; 203
IATA/ICAO – CAO; 203
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**
Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006
15.2 Evaluación de la seguridad química
No disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Explicación indicaciones de peligro

- H220: Gas extremadamente inflamable,
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H330: Mortal en caso de ingestión.
H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.
H373a: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE – 67/548/CEE

| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Símbolos de precaución | F+: Extremadamente inflamable | Xi: Irritante | N: Peligroso para el medio ambiente |
| |  |  |  |
| Frases de riesgo | R12, R38, R51/53 | | |
| Frases de seguridad | S2: S15: S16: S23: S51: S46: | | |
| Información suplementaria | P96: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. P97: No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. | | |
| Componentes peligrosos | - | | |

Explicación de las frases de riesgo

R11: Fácilmente inflamable.

R12: Extremadamente inflamable.

R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R33: Peligro de efectos acumulativos.

R38: Irrita la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R38: Irrita la piel.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y se utilizará tan sólo como una guía. Soudal Química, S.L. y/o sus agentes no pueden aceptar ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en esta hoja técnica o por el uso, aplicación o procesamiento del producto descrito en esta hoja de datos. Los usuarios deben tener en cuenta la posibilidad de daños ocurridos debido al uso indebido del producto.