

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1.

Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Descripción del producto: Sellador bicomponente. (Two-Component Sealant -Curing Agent)

Componente 1:

- Nombre químico: Ácido isocianico
- CAS 75-13-8
- Fórmula: $\text{HC}=\text{N}=\text{O}$
- Sinónimos: Carbamida

Componente 2:

- Nombre químico: Polieter poliol
- CAS 9003-11-6
- Fórmula $\text{HO}-(\text{R}-\text{O})_n-\text{H}$
- Sinónimos: Poloxámero, Polioxietileno-polioxipropileno glicol.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Protección de cables

Usos desaconsejados: Información no disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

1.4 Teléfono de emergencia 24h

Servicio de información toxicológica de Europa : +32 14 57 52 99

Servicio de información toxicológica de España. Tel: +34 91 562 04 20

Atención, personal cualificado para exposición a sustancias químicas.

Nota: Estos números se proporcionan para asesoramiento en caso de accidente químico, no sustituye a los servicios médicos de urgencia de cada área geográfica (112).

Sección 2 – Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

Peligros físicos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligros para la salud:

Nocivo por inhalación	(H332)
Provoca irritación cutánea	(H315)
Provoca irritación ocular grave	(H319)
Puede irritar las vías respiratorias	(H335)
Daños a órganos tras exposiciones prolongadas/repetidas (inhalación)	(H373)

Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

El producto presenta riesgos y se clasifica como peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Se advierte a los usuarios sobre la necesidad de extremar las precauciones durante su manipulación y uso.

Pictogramas de peligro:



[GHS07] Exclamación



[GHS08] Salud

Indicaciones de peligro:

H332: Nocivo por inhalación

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H355: Puede irritar las vías respiratorias

H373: Daños a órganos tras exposiciones prolongadas/repetidas (inhalación)

Consejos de prudencia (P-phrases):

P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264: Lávese las manos cuidadosamente después de manipular el producto

P271: Utilícese únicamente en exteriores o en un área bien ventilada

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P284: Usar equipo de protección respiratoria adecuado

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón

P304+P342+311: EN CASO DE INHALACIÓN: si se presentan síntomas respiratorios, trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar a un centro de toxicología o a un médico

P305+P351+P338: 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

2.3 Otros peligros

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 3 – Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componente	Nº CAS	EINECS (CE)	Porcentaje en peso	Clasificación CLP
Ácido isocianico	75-13-8	-	35%	H332,H315,H319, H335,H373
Poloxámero	9003-11-6	618-355-0	65%	-

Sección 4 – Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar a la víctima a aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, la respiración es irregular o se produce paro respiratorio, administrar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. La respiración boca a boca puede ser peligrosa para la persona que presta auxilio. Solicitar atención médica. Si es necesario, contactar con un centro de toxicología o un médico. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica inmediata. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.
Contacto con la piel:	Enjuagar la piel contaminada con abundante agua. Retirar la ropa y calzado contaminados. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Solicitar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar cuidadosamente los zapatos antes de reutilizarlos.
Contacto con ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Comprobar si hay lentes de contacto y retirarlas. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Solicitar atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Retirar dentaduras postizas si las hubiera. Trasladar a la víctima a aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Detener la acción si la persona siente náuseas, ya que vomitar puede ser peligroso. No inducir el vómito salvo que lo indique personal médico. Si ocurre vómito, mantener la cabeza baja para evitar la aspiración hacia los pulmones. Solicitar atención médica tras la exposición o si la persona se encuentra mal. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica inmediata. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar ropa ajustada como cuello, corbata, cinturón o pretina.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Tos, sensación de ardor en garganta y vías respiratorias, dificultad respiratoria, sibilancias, dolor torácico, edema pulmonar, posible colapso respiratorio.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, quemaduras químicas, irritación intensa, ampollas.

Contacto con los ojos Irritación severa, lagrimeo, dolor intenso, daño corneal.

Ingestión: Náuseas, vómitos, dolor abdominal, daño gastrointestinal.

Protección de primeros auxilios: Solo personal formado y con EPP

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados: Polvo químico, CO₂, espuma resistente al alcohol. Cubrir con vermiculita u otro material no combustible.

Medios de extinción que no deben utilizarse por motivos de seguridad: No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido y vapor inflamables, en caso de fuego o calentamiento, puede producirse aumento de la presión con subsecuente riesgo de explosión. Riesgos por los productos peligrosos derivados de la descomposición debida a la combustión: CO, humo denso y negro, aldehídos, ácidos orgánicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de respiración autónoma (SCBA), traje conforme con exigencias de la Norma Europea EN 469, guantes, casco, botas.

Sección 6 – Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar personal no protegido, evitar contacto con suelo y agua - Usar EPP: guantes, gafas, respirador si ventilación insuficiente - Ventilar la zona.

Para personal no perteneciente a los equipos de emergencia:

Ninguna acción debe ser tomada que ponga en riesgo a las personas, o sin la adecuada formación. Evacuar las áreas circundantes, evitar la entrada de personas innecesarias y /o desprotegidas. No tocar o caminar sobre el vertido. Apagar toda fuente de ignición. Evitar llamas, chispas o fumar en las cercanías del vertido. Evitar la inhalación de vapores o nebulizaciones del vertido. Ventilar adecuadamente. Utilizar respirador si la ventilación es insuficiente. Utilizar el apropiado equipo de protección individual.

Para personal perteneciente a los equipos de emergencia:

En caso de ser requerida vestimenta especial, consultar la información de la sección 8. Consultar asimismo las indicaciones para personal que no pertenece a los equipos de emergencia.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento –

7.1. Precauciones para una manipulación Segura

Utilizar apropiado equipo de protección individual (ver sección 8). Los manipuladores deberán lavar manos y cara antes de comer, beber y fumar. Deshacerse de la ropa contaminada antes de entrar en áreas de comida. No aspirar vapor o niebla.

Evitar contacto con piel, ojos y ropa - Manipular en áreas ventiladas - Mantener lejos de fuentes de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar observando las Regulaciones locales. Almacenar en áreas expresamente designadas y aprobadas. En envase original, cerrado, protegido de luz ,calor y fuentes de ignición, alejado de productos comestibles.

Sección 8 – Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición para la Unión Europea:

Límite de exposición media ponderada en el tiempo (8 h TWA): 6 µg NCO/m³

Límite de exposición de corta duración (STEL, 15 min): 12 µg NCO/m³

Estos valores se expresan como µg de grupos isocianato (–NCO) por metro cúbico de aire, porque hay múltiples diisocianatos en la mezcla.

8.2. Controles de la exposición

8.2.2. **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- Protección ocular: Gafas o pantalla facial
- Protección cutánea: Guantes de Viton ≥ 8 h
- Protección respiratoria: Mascarilla si ventilación insuficiente
- Higiene: Lavado de manos y cara, no comer ni beber si existen residuos del producto en las manos o cara.

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado: Líquido viscoso
- Color: Marrón oscuro / negro
- Olor: Alcohólico
- pH: 6,5
- Punto de inflamación: >150 °C

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas: Evitar oxidantes, calor y llamas - No se esperan reacciones peligrosas bajo uso normal

Materiales incompatibles: El producto es incompatible o reactivo con Materiales comburentes

Sección 11 – Información toxicológica

Información no disponible

Sección 12 – Información ecológica - Evitar liberación al medio ambiente

- Datos ecotoxicológicos no disponibles

Sección 13 – Consideraciones sobre eliminación

- Seguir regulaciones locales
- No verter en desagües, ríos o suelos
- El agua o los productos contaminados durante la extinción de la combustión del producto no deberán ser eliminados al entorno de acuerdo a la legislación de aplicación.

Sección 14 – Información relativa al transporte

- No regulado como mercancía peligrosa en el propósito de ser transportada en ninguna de las siguientes Organizaciones:

U.S. Department of Transportation (DOT)
International Civil Organization (ICAO)
The International Air Transport Association (IATA)
The International Maritime Organization (IMO)

- No clasificado como mercancía peligrosa en la actual edición de las Regulaciones de mercancías peligrosas de la IATA.

Sección 15 – Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- REACH: Sustancia no incluida en Annex XIV o Candidate List (SVHC)
- Annex XVII: No aplicable - Clasificación CLP según Sección 2

Sección 16 – Otra información

- Referencia original del fabricante: MSDS B2511TR90211MS
- ISO 11014:2009, CLP, Anexo II REACH
- Fecha de preparación y revisión: 27/11/2025
- Disclaimer: Información basada en datos disponibles; cumplir legislación local.