



STOT, exposición única, categoría 3, RTI

**2.2 Elementos de la etiqueta****Símbolo(s) del producto****Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombre químico en la etiqueta**

metacrilato de metilo, 2-(n-methyl-p-toluidino)ethanol

**Indicaciones de Peligro**

|  |      |  |
|--|------|--|
| Líquido inflamable, categoría 2          | H225 | Líquido y vapores muy inflamables.               |
| Toxicidad aguda, oral, categoría 4       | H302 | Nocivo en caso de ingestión.                     |
| Irritación dérmica, categoría 2          | H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| Sensibilizador de la piel, categoría 1   | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Irritación de los ojos, categoría 2      | H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

**FRASES DE PRECAUCIÓN CLP**

|              |  |
|--------------|--|
| P210         | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  |
| P235         | Mantener en lugar fresco.  |
| P261         | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.   |
| P264         | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.   |
| P270         | No comer, beber ni fumar durante su utilización.   |
| P280         | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P302+352     | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P304+340     | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P333+313     | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P403+233     | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.   |

**2.3 Otros peligros**

ninguna información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

ninguna información

**SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición****3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>N° EINECS</u> | <u>Denominación según EEC</u>   | <u>%</u> |
|----------------|------------------|---------------------------------|----------|
| 2842-44-6      | 220-638-5        | 2-(n-methyl-p-toluidino)ethanol | 50-75    |
| 80-62-6        | 201-297-1        | metacrilato de metilo           | 25-50    |

| <u>No. CAS</u>       | <u>Alcance Reg No.</u> | <u>Símbolos CLP</u>  | <u>CLP Hazard Statements</u>         | <u>Factores M</u> |
|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 2842-44-6<br>80-62-6 |                        | GHS07<br>GHS02-GHS07 | H302-315-319-335<br>H225-315-317-335 |                   |

**Información adicional:** El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones Generales:** ninguna información

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Mantener el tracto respiratorio libre.

**En caso de contacto con la piel:** Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Niebla de aguaPolvo secoEspumaDióxido de carbono (CO2)No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

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

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Información Adicional:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E.o los requerimientos de eliminación

específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso. Llevar equipo de protección individual. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Ténganse preparados los extintores antes de abrir el barril. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes directas de calor. Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.  
**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en envase original. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u>                   | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 2-(n-methyl-p-toluidino)ethanol | 2842-44-6      |                 |                 |                   |                   |
| metacrilato de metilo           | 80-62-6        |                 | 50              |                   | 100               |

| <u>Nombre</u>                   | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|---------------------------------|----------------|-----------------|
| 2-(n-methyl-p-toluidino)ethanol | 2842-44-6      |                 |
| metacrilato de metilo           | 80-62-6        |                 |

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

**Protección respiratoria:** De preferencia un equipo de respiración alimentado por línea de aire comprimido. Los vapores son más pesados que el aire y pueden producir asfixia al reducir el oxígeno en el aire respirado. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

**Protección Ocular:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad. Gafas protectoras.

**Protección para las manos:** Guantes resistentes a disolventes. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Seguir el plan de protección para la piel. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Nombre químico:

º CE:

No. CAS:

## DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores         |                                 |                          |                            | Consumidores         |                                 |                          |                            |
|-------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                   | Efecto agudo locales | Efectos agudos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral              | no se requiere       |                                 |                          |                            |                      |                                 |                          |                            |
| Inhalación        |                      |                                 |                          |                            |                      |                                 |                          |                            |
| Dérmica           |                      |                                 |                          |                            |                      |                                 |                          |                            |

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental                      | PNEC |
|---|------|
| Agua dulce  |      |
| Sedimentos de agua dulce                              |      |
| Agua marina   |      |
| Sedimentos marinos                                    |      |
| Cadena alimentaria                                    |      |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales |      |
| suelo (agrícola)                                      |      |
| aire  |      |

## SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| Aspecto:  | ÁMBAR                                     |
| Estado Físico                                     | Líquido                                   |
| Olor  | FUERTE OLOR A METACRILATO DE METILO (MMA) |
| Concentración Límite de Olor                      | No determinado                            |
| pH  | NA  |
| Punto Punto de fusión / congelación               | No determinado                            |
| Punto / intervalo de ebullición (°C)              | 100.3 C - N.D.                            |
| Punto de inflamación, (°C)                        | 12  |
| Rango De Evaporacion                              | No determinado                            |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | No determinado                            |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | 2.1 - 12.5                                |
| Presión de vapor                                  | 38.7 mbar                                 |
| Densidad del vapor;                               | (where air = 1) 4.16                      |
| Densidad relativa                                 | No determinado                            |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua            | @68f = 15.9g/l                            |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water           | No determinado                            |
| Temperatura de autoignición (°C)                  | No determinado                            |
| Temperatura de descomposición (°C)                | No determinado                            |
| viscosidad  | 4.7 mPa*s                                 |
| Peligro de explosión                              | No determinado                            |

**Propiedades comburentes** No determinado

## 9.2 Información adicional

**Contenido de VOC g/l:** 20

**Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo (mezcla de Parte A con Parte B) de acuerdo al método E de ASTM D2369**

**Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>)** 0.989

## SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Una reacción explosiva puede ocurrir al calentar o quemar.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor. Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

ninguna información

## SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda:

**DL50:** ninguna información

**Inhalación LC50:** ninguna información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-lexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>DL50</u>            | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u>          |
|----------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 80-62-6        | metacrilato de metilo         | 7872 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg         | 3750 ppm (inhalation, rat) |

**Información adicional:**

ninguna información

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (algas): ninguna información

LC50 96hr (pescado): ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u>   | <u>EC50 48hr</u>    | <u>IC50 72hr</u>    | <u>LC50 96hr</u>   |
|----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 2842-44-6      | 2-(n-methyl-p-toluidino)ethanol | ninguna información | ninguna información |                    |
| 80-62-6        | metacrilato de metilo           | 720 mg/l            | ninguna información | 125.5 - 275.0 mg/l |

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

**Código Europeo de residuos:** 080111

**Empaquetado Código de desechos:** 150110

**SECCIÓN 14: Información para el Transporte**

|      |  |                    |
|------|--|--------------------|
| 14.1 | Número ONU   | UN1866             |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | SOLUCIÓN DE RESINA |
|      | Nombre técnico   | No aplicable       |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte   | 3                  |
|      | Riesgo de envío secundario   | no aplicable       |
| 14.4 | Grupo de embalaje  | II                 |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente  | no aplicable       |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios  | no aplicable       |
|      | EmS-No.:   | F-E, S-E           |
| 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 sustancia o la mezcla:****Regulaciones Nacionales:**

|  |               |
|--|---------------|
| Dinamarca Producto Número de Registro: | No disponible |
| MAL Código danés:                      | 5-5           |
| Código MAL de Dinamarca - Mezcla:      | No disponible |
| Producto Suecia Número de registro:    | No disponible |
| Producto Noruega Número de registro:   | No disponible |
| Clase WGK:                             | No disponible |

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra Información**

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.               |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                     |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

**Motivo de la revisión**

Statement(s) Changed

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se



han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830; Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

|        |  |
|--------|--|
| CLP    | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado   |
| EC     | Comisión Europea   |
| EU     | Unión Europea  |
| US     | Estados Unidos   |
| CAS    | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en inglés)   |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.  |
| REACH  | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos   |
| GHS    | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos   |
| LTEL   | Límite de exposición a largo plazo   |
| STEL   | Límite de exposición a corto plazo   |
| OEL    | Límite de exposición laboral   |
| ppm    | Partes por millón.   |
| mg/m3  | miligramo por metro cúbico   |
| TLV    | Valor límite   |
| ACGIH  | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  |
| OSHA   | Administración de Seguridad y Salud Laboral  |
| PEL    | Límites de exposición permitidos   |
| VOC    | Componentes orgánicos volátiles  |
| g/l    | Gramos por litro   |
| mg/kg  | miligramos por kilogramo   |
| N/A    | No aplica  |
| LD50   | Dosis letal al 50%   |
| LC50   | Concentración letal al 50%   |
| EC50   | Mitad de la concentración máxima efectiva  |
| IC50   | Mitad de la concentración máxima inhibitoria   |
| PBT    | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable   |
| vPvB   | Muy persistente y bioacumulable  |
| EEC    | Comunidad económica europea  |
| ADR    | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  |
| RID    | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  |
| UN     | Naciones unidas  |
| IMDG   | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| IATA   | Asociación del Transporte Aéreo Internacional  |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC    | Contenedor a granel internacional  |
| RTI    | Inrritación del tracto respiratorio  |
| NE     | Efectos Narcóticos   |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no

tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.