

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Urethane 85 Resin

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Urethane 85 Resin  
**UFI** : 9391-J03E-U009-RV3U  
**Código del producto** : 108011  
**Color** : Negro.

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

| Usos identificados          |
|-----------------------------|
| Poliuretano líquido. Polyol |

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : msds@weicon.de

#### Contacto nacional

WEICON Ibérica Soluciones Industriales S.L.  
Av. de Somosierra 18, Nave 6 San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid  
SPAIN  
Tel: +34 91 47 99 734

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : Teléfono de emergencia-España (24h) : Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Número de emergencia de transporte-España (24h): Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.2 Elementos de la etiqueta

|                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro                                                                                                               | : |                                                                                                               |
| Palabra de advertencia                                                                                                               | : | Atención                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicaciones de peligro                                                                                                              | : | H302 - Nocivo en caso de ingestión.<br>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                               |
| <b>Consejos de prudencia</b>                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prevención                                                                                                                           | : | P280 - Llevar guantes de protección.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P261 - Evitar respirar los vapores.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.                               |
| Respuesta                                                                                                                            | : | P391 - Recoger el vertido.<br>P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.<br>P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento                                                                                                                       | : | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eliminación                                                                                                                          | : | P501 - Evacuar los residuos conforme a la legislación aplicable.                                                                                                                                                                                                                |
| Ingredientes peligrosos                                                                                                              | : | 6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas                                                                          | : | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3 Otros peligros

|                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII | : | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| Otros peligros que no conducen a una clasificación                                                                                             | : | No se conoce ninguno.                                                                                                                                                         |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente            | Identificadores                                                                           | %   | Clasificación                                                                                | Límites específicos de conc., factores M y ETA             | Tipo |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina | REACH #:<br>01-0000015292-76<br>CE: 403-240-8<br>CAS: 106264-79-3<br>Índice: 612-113-00-8 | ≥90 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ETA [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1 | [1]  |

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|  |  |  |                                                                                 |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

##### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxidos de azufre

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
- : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones
- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección
- : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general
- : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

| Criterios de peligro |                            |                                     |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Categoría            | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
| E1                   | 100 tonne                  | 200 tonne                           |

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones
- : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial
- : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DNEL

| Nombre del producto o ingrediente            | Tipo | Exposición                 | Valor             | Población         | Efectos   |
|----------------------------------------------|------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.24 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                              | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.24 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                              | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.39 mg/kg bw/día | Trabajadores      | Sistémico |
|                                              | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.94 mg/m³        | Población general | Sistémico |
|                                              | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.4 mg/m³         | Trabajadores      | Sistémico |
|                                              | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 11.8 mg/m³        | Trabajadores      | Sistémico |

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. Recomendado : 1 - 4 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico ; 4 - 8 horas (tiempo de detección):

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Viton®/goma de butilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protección corporal                    | : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.                                                                                                                                                                           |
| Otro tipo de protección cutánea        | : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.                                                                                            |
| Protección respiratoria                | : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado : filtro de vapor orgánico (Tipo AX) y partículas |
| Controles de exposición medioambiental | : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.          |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| <u>Aspecto</u>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------|------------------------|----|----|--------|--------------|------|------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|
| Estado físico                                                                                                                                                                                                                                                                 | :    | Líquido.                      |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Color                                                                                                                                                                                                                                                                         | :    | Negro.                        |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Olor                                                                                                                                                                                                                                                                          | :    | Característico.               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Umbral olfativo                                                                                                                                                                                                                                                               | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Punto de fusión/punto de congelación                                                                                                                                                                                                                                          | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición                                                                                                                                                                                                                         | :    | 353°C (667.4°F)               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Inflamabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad                                                                                                                                                                                                                 | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Punto de inflamación                                                                                                                                                                                                                                                          | :    | Vaso cerrado: 176°C (348.8°F) |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Temperatura de auto-inflamación                                                                                                                                                                                                                                               | :    |                               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| <table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Método</th></tr><tr><td>Carbon Black</td><td>&gt;140</td><td>&gt;284</td><td rowspan="2">VDI 2263</td></tr><tr><td>6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina</td><td>400</td><td>752</td></tr></table> |      |                               |          | Nombre del ingrediente | °C | °F | Método | Carbon Black | >140 | >284 | VDI 2263 | 6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina | 400 | 752 |
| Nombre del ingrediente                                                                                                                                                                                                                                                        | °C   | °F                            | Método   |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Carbon Black                                                                                                                                                                                                                                                                  | >140 | >284                          | VDI 2263 |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| 6-Metil-2,4-bis(metiltio)fenilen-1,3-diamina                                                                                                                                                                                                                                  | 400  | 752                           |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Temperatura de descomposición                                                                                                                                                                                                                                                 | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                            | :    | No aplicable.                 |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Viscosidad                                                                                                                                                                                                                                                                    | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Solubilidad(es)                                                                                                                                                                                                                                                               | :    |                               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                               |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Solubilidad en agua                                                                                                                                                                                                                                                           | :    | <1 g/l                        |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua                                                                                                                                                                                                                                       | :    | No aplicable.                 |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                                                              | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Densidad relativa                                                                                                                                                                                                                                                             | :    | No disponible.                |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |
| Densidad                                                                                                                                                                                                                                                                      | :    | 1.1 g/cm³ [20°C (68°F)]       |          |                        |    |    |        |              |      |      |          |                                              |     |     |

Urethane 85 Resin

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor : No disponible.

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

### Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

### 9.2 Otros datos

TDAA : No disponible.

SAPT : No disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

|      | Ruta |              |
|------|------|--------------|
| Oral |      | 512.82 mg/kg |

#### Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.  
**Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
**Ingestión** : Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.  
**General** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.  
**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad  
Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad  
Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación  
No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo  
Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.  
Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina  
No disponible.

12.7 Otros efectos adversos  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto**  
**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.  
**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.  
**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

| Código de residuo | Denominación del residuo                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*         | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

**Empaquetado**  
**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER)                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*        | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                                               | ADR/RID                                                                                                                                     | IMDG                                                                                                                                        | IATA                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | UN3082                                                                                                                                      | UN3082                                                                                                                                      | UN3082                                                                                                                                      |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mezcla de: 3,5-dimetiltio-2,4-toluendiamina y 3,5-dimetiltio-2,6-toluendiamina) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mezcla de: 3,5-dimetiltio-2,4-toluendiamina y 3,5-dimetiltio-2,6-toluendiamina) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mezcla de: 3,5-dimetiltio-2,4-toluendiamina y 3,5-dimetiltio-2,6-toluendiamina) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9<br>                                                      | 9<br>                                                      | 9<br>                                                    |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                                                                                         | III                                                                                                                                         | III                                                                                                                                         |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | Sí.<br>Mezcla de: 3,5-dimetiltio-2,4-toluendiamina y 3,5-dimetiltio-2,6-toluendiamina                                                       | Sí.                                                                                                                                         | Sí.                                                                                                                                         |

Información adicional

**ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Código para túneles (-)**

**IMDG** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**IATA** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII -** : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

**Restricciones en Producción, Marketing y Uso**

| País | Nombre del producto | Conc. | Identificación | Uso |
|------|---------------------|-------|----------------|-----|
|------|---------------------|-------|----------------|-----|

**Otras regulaciones de la UE**

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

No inscrito.

**contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Criterios de peligro**

| Categoría |
|-----------|
| E1        |

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

|                                         |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia                               | : No determinado.                                                                                                        |
| Canadá                                  | : No determinado.                                                                                                        |
| China                                   | : No determinado.                                                                                                        |
| Unión Económica Euroasiática            | : Inventario de la Federación Rusa: No determinado.                                                                      |
| Japón                                   | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado.<br>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado. |
| Nueva Zelanda                           | : No determinado.                                                                                                        |
| Filipinas                               | : No determinado.                                                                                                        |
| República de Corea                      | : No determinado.                                                                                                        |
| Taiwán                                  | : No determinado.                                                                                                        |
| Tailandia                               | : No determinado.                                                                                                        |
| Turquía                                 | : No determinado.                                                                                                        |
| Estados Unidos                          | : No determinado.                                                                                                        |
| Vietnam                                 | : No determinado.                                                                                                        |
| 15.2 Evaluación de la seguridad química | : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.                     |

SECCIÓN 16. Otra información

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abreviaturas y acrónimos                                                       | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]<br>DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado<br>DNEL = Nivel sin efecto derivado<br>Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP<br>N/A = No disponible<br>PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico<br>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto<br>RRN = Número de Registro REACH<br>SGG = Grupo de segregación<br>mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa |

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación           | Justificación     |
|-------------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317      | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1, H400   | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|      |                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H317 |                                                                                                                                                                                                           |
| H400 |                                                                                                                                                                                                           |
| H410 |                                                                                                                                                                                                           |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Urethane 85 Resin

SECCIÓN 16. Otra información

|                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Skin Sens. 1 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4<br>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1<br><br>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fecha de impresión : 2/17/2023  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 2/17/2023  
Fecha de la emisión anterior : 2/17/2023  
Versión : 2

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.  
La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.