

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
NANOCRYL® C 130

**Determinación química:**  
Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Evaluación nanomaterial/nanoforma:** Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

**UFI:** PYY8-M0CC-S00R-0WW0

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Teléfono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

|                        |             |  |
|------------------------|-------------|--|
| Irritación cutáneas    | Categoría 2 | H315: Provoca irritación cutánea.                      |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Carcinogenicidad                                  | Categoría 2 | H351: Se sospecha que provoca cáncer.                                      |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>            |             |  |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 | H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabras de Advertencia:** Atención

**Indicación(es) de peligro:** H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351: Se sospecha que provoca cáncer.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia**  
**Prevención:**

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Respuesta:** P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo  
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo

**2.3 Otros peligros**

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

**Determinación química:**

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**
**3.2 Mezclas**

| Determinación química  | Concentración | No. CAS    | N.º CE    | No. de registro REACH | factores M:  | Notas |
|--|---------------|------------|-----------|-----------------------|--|-------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | 25 - <50%     | 66492-51-1 | 266-380-7 | 01-2119976303-36;     | No hay datos disponibles.                                      |       |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | 1 - <5%       | 5187-23-5  | 225-967-8 | 01-2119954531-39;     | No hay datos disponibles.                                      |       |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | 1 - <2,5%     | 15625-89-5 | 239-701-3 | 01-2119489896-11;     | Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática (crónica): 1 |       |
| 4-metoxifenol  | 0,1 - <1%     | 150-76-5   | 205-769-8 | 01-2119541813-40;     | No hay datos disponibles.                                      | #     |

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

| Determinación química                      | Clasificación   | Notas    |
|--|---|----------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo | Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317;<br>Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.000 mg/kg<br><br>Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg | Ninguno. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol               | Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319;<br><br>Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.000 mg/kg<br><br>Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.                                     | Ninguno. |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 3.680 mg/kg<br><br>Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 5.170 mg/kg | Nota D   |
| 4-metoxifenol  | Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;<br><br>Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.600 mg/kg<br><br>Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.<br><br>Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg  | Ninguno. |

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**Evaluación nanomaterial/nanoforma:** Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|   |  |
|---|--|
| <b>Información general:</b>   | Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.   |
| <b>Inhalación:</b>  | Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.  |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. |
| <b>Contacto con los ojos:</b>   | Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.             |
| <b>Ingestión:</b>   | Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.                       |
| <b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b> | No hay datos disponibles.  |

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

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

**Síntomas:** irritación de la piel posible

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

#### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ninguna medida en particular.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| <b>Medidas técnicas:</b>                | No hay datos disponibles.  |
| <b>Ventilación Local/total:</b>         | No hay datos disponibles.  |
| <b>Manipulación:</b>                    | Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. |
| <b>Medidas para evitar el contacto:</b> | No hay datos disponibles.  |

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|  |   |
|--|---|
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b> | Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado de la luz directa del sol. No almacenar junto con aminas. No almacenar junto con ácidos o lejías. No almacenar junto con: iniciadores de radicales libres, agentes reductores, iones de metales pesados. Temperatura máxima de almacenamiento: 30°C. Temperatura mínima de almacenamiento: 10 °C. |
| <b>Materiales de embalaje seguros:</b>       | No hay datos disponibles.   |

**7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

| Determinación química | Tipo   | Forma de exposición | Valores Límite de Exposición | Fuente          |
|-----------------------|--------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| 4-metoxifenol         | VLA-ED |                     | 5 mg/m <sup>3</sup>          | VLA (ES) (2016) |

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

#### Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

| Componente crítico                         | Tipo                | Ruta de exposición | Advertencias para la salud                         | Observaciones               |
|--|---------------------|--------------------|--|-----------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo | Trabajadores        | Ojos               | efecto local;                                      | Ningún peligro identificado |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol               | Trabajadores        | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo;<br>2,8 mg/kg             | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores        | Inhalación         | Sistémico, a largo plazo;<br>9,7 mg/m <sup>3</sup> | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Population générale | Inhalación         | Sistémico, a largo plazo;<br>2,4 mg/m <sup>3</sup> | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Population générale | Oral               | Sistémico, a largo plazo;<br>1,4 mg/kg             | Toxicidad de dosis repetida |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

|   |                     |            |   |                                    |
|---|---------------------|------------|---|------------------------------------|
|   | Population générale | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo;<br>1,4 mg/kg  | Toxicidad de dosis repetida        |
|   | Trabajadores        | Ojos       | efecto local;                           | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
|   | Population générale | Ojos       | efecto local;                           | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Trabajadores        | Ojos       | efecto local;                           | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
|   | Trabajadores        | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo;<br>404 mg/kg  | Toxicidad de dosis repetida        |
|   | Trabajadores        | Inhalación | Sistémico, a largo plazo;<br>17,1 mg/m3 | Toxicidad de dosis repetida        |
|   | Population générale | Ojos       | efecto local;                           | Ningún peligro identificado        |
| 4-metoxifenol   | Trabajadores        | Ojos       | efecto local;                           | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
|   | Trabajadores        | Inhalación | Sistémico, a largo plazo;<br>3 mg/m3    | Toxicidad de dosis repetida        |
|   | Population générale | Ojos       | efecto local;                           | Peligro bajo (sin umbral derivado) |

**Valores PNEC**

Observaciones: Valores PNEC

| Componente crítico  | Compartimento medioambiental              | Valores PNEC                              | Observaciones |  |
|---|---|---|---------------|--|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                        | Acuático (agua marina)                    | 0 mg/l                                    |               |  |
|   | Sedimento (agua de mar)                   | 0,002 mg/kg                               |               |  |
|   | Tierra                                    | 0,001 mg/kg                               |               |  |
|   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 30 mg/l                                   |               |  |
|   | Acuático (agua dulce)                     | 0,004 mg/l                                |               |  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                      | Sedimento (agua dulce)                    | 0,019 mg/kg                               |               |  |
|   | Acuático (agua dulce)                     | 1 mg/l                                    |               |  |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Acuático (agua marina)                    | 0,1 mg/l                                  |               |  |
|   | Depredador                                | 10 mg/kg                                  | Oral          |  |
|   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6,25 mg/l                                 |               |  |
|   | Acuático (agua dulce)                     | 0,87 µg/l                                 |               |  |
|   | Sedimento (agua de mar)                   | 0,002 mg/kg                               |               |  |
|   | Sedimento (agua dulce)                    | 0,017 mg/kg                               |               |  |
|   | Tierra                                    | 0,003 mg/kg                               |               |  |
|   | Acuático (agua marina)                    | 0,087 µg/l                                |               |  |
|   | 4-metoxifenol                             | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l       |  |
|   |   | Tierra                                    | 0,017 mg/kg   |  |
| Acuático (agua marina)  |   | 0,001 mg/l                                |               |  |
| Sedimento (agua dulce)  |   | 0,125 mg/kg                               |               |  |
| Acuático (agua dulce)   |   | 0,014 mg/l                                |               |  |
|   | Sedimento (agua de mar)                   | 0,013 mg/kg                               |               |  |

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles Técnicos Apropiaados:** No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara:** Gafas de seguridad

**Protección de las Manos:** Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.  
 Material: Goma de butilo.  
 Tiempo de perforación: 480 min  
 Espesor del guante: 0,56 mm

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b> | Ropa protectora  |
| <b>Protección respiratoria:</b>            | En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve   |
| <b>Medidas de higiene:</b>                 | Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Protección preventiva de la piel con pomada protectora. |
| <b>Controles medioambientales:</b>         | Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.  |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Aspecto</b>   |                           |
| <b>Forma/estado:</b>   | líquido                   |
| <b>Forma/Figura:</b>   | líquido                   |
| <b>Color:</b>  | amarillento               |
| <b>Olor:</b>   | Característico            |
| <b>Olor, umbral:</b>   | no se mide                |
| <b>Punto de congelamiento:</b>                                       | no se mide                |
| <b>Punto ebullición:</b>   | > 100 °C                  |
| <b>Inflamabilidad:</b>   | no se mide                |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                           |
| <b>Límite superior de explosividad:</b>                              | no se mide                |
| <b>Límite inferior de explosividad:</b>                              | no se mide                |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | > 65 °C                   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                              | no se mide                |
| <b>Descomposición, temperatura de:</b>                               | no se mide                |
| <b>pH:</b>   | No aplicable              |
| <b>Viscosidad</b>  |                           |
| <b>Viscosidad dinámica:</b>  | no se mide                |
| <b>Viscosidad cinemática:</b>  | no se mide                |
| <b>Flujo, tiempo de:</b>   | No hay datos disponibles. |
| <b>Solubilidad(es)</b>   |                           |
| <b>Solubilidad en agua:</b>  | Insoluble                 |
| <b>Solubilidad (otra):</b>   | no se mide                |
| <b>Velocidad de disolución:</b>                                      | No hay datos disponibles. |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>                     | no se mide                |
| <b>Estabilidad de la dispersión:</b>                                 | No hay datos disponibles. |
| <b>Presión de vapor:</b>   | 2 hPa<br>20 °C            |



**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

|   |  |
|---|--|
| <b>Densidad relativa:</b>                 | no se mide   |
| <b>Densidad:</b>                          | 1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup><br>20 °C   |
| <b>Densidad aparente:</b>                 | No hay datos disponibles.  |
| <b>Densidad relativa del vapor:</b>       | no se mide   |
| <b>Características de las partículas</b>  |  |
| <b>Tamaño de partícula:</b>               | No hay datos disponibles.  |
| <b>Distribución granulométrica:</b>       | No hay datos disponibles.  |
| <b>Exposición al polvo:</b>               | No hay datos disponibles.  |
| <b>Área superficial específica:</b>       | No hay datos disponibles.  |
| <b>Carga superficial /potencial zeta:</b> | No hay datos disponibles.  |
| <b>Valoración:</b>                        | Valoración: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas basado en: Criterio experto; |
| <b>Forma:</b>                             | No hay datos disponibles.  |
| <b>Cristalinidad:</b>                     | No hay datos disponibles.  |
| <b>Tratamiento de superficies:</b>        | No hay datos disponibles.  |

**9.2 Otros datos**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Propiedades explosivas:</b>   | no se mide                        |
| <b>Propiedades comburentes:</b>  | no comburente                     |
| <b>Propiedades pirotécnicas:</b> | no se mide                        |
| <b>corrosión metálica:</b>       | No es corrosivo para los metales. |
| <b>Velocidad de evaporación:</b> | no se mide                        |

|  |
|--|
| <b>SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad</b> |
|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reactividad:</b>                            | Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".   |
| <b>10.2 Estabilidad química:</b>                    | El producto es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados  |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>         | luz solar directa  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles:</b>               | Formadores de radicales (por ejemplo peróxidos), sustancias reductoras y / o iones de metales pesados Aminas. Alcalis Ácidos                           |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b> | In the presence of radical component (e.g. peroxides), reducing agents and/or heavy metal compounds polymerisation with evolution of heat is possible. |

|   |
|---|
| <b>SECCIÓN 11. Información toxicológica</b> |
|---|

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
**Información sobre posibles vías de exposición**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes. |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes. |
| <b>Ingestión:</b>             | Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes. |

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**
**Ingestión**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto:</b>  | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>   |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | DL 50, Rata, hembra, > 2.000 mg/kg, OECD 423                          |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 401             |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | DL 50, Rata, 3.680 mg/kg  |
| 4-metoxifenol   | DL 50, Rata, 1.600 mg/kg  |

**Contacto dermal**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto:</b>  | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.   |
| <b>Componentes:</b>   |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402   |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles.  |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | DL 50, Conejo, 5.170 mg/kg  |
| 4-metoxifenol   | DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402<br>No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación |

**Inhalación**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producto:</b>  | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>   |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles.<br>No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles.<br>No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles.<br>No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | Vapor, No tóxico tras una exposición única, No aplicable<br>Polvo y nieblas, No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles.              |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

**Toxicidad por dosis repetidas**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>  |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.           |
| <b>Componentes:</b>  |                                     |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | Efecto irritante., OECD 404, Conejo |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No irritante, OECD 404, Conejo      |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Efecto irritante., OECD 404, Conejo |
| 4-metoxifenol  | No irritante, OECD 404, Conejo      |

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.                     |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No irritante, Directiva 92/69/CEE B.5, Conejo |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | Efecto irritante., OECD 405, Conejo           |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Efecto irritante., Conejo                     |
| 4-metoxifenol  | Efecto irritante., Conejo                     |

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, Sensibilizante cutáneo                              |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, No irrita la piel.                                  |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Prueba de sensibilización, conejillo de indias, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.        |
| 4-metoxifenol  | Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |

**Carcinogenicidad**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.                         |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No hay datos disponibles.                         |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No hay datos disponibles.                         |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Posible peligro cancerígeno -puede causar cáncer. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles.                         |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

---

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.

diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.

4-metoxifenol Prueba de Ames, OECD 471: , negativo  
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo  
aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo**En vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.

diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.

4-metoxifenol No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.

diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.

4-metoxifenol No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.

diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.

4-metoxifenol No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | No hay datos disponibles. |

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**

|   |                |
|---|----------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No clasificado |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No clasificado |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No clasificado |
| 4-metoxifenol   | No aplicable   |

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

**Componentes:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | No hay datos disponibles. |

**Otros datos**

**Producto:** Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;

|  |
|--|
| <b>SECCIÓN 12. Información ecológica</b> |
|--|

**12.1 Toxicidad:**
**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

|   |   |
|---|---|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1 - 10 mg/l OECD 203  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4 mg/l OECD 203 |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203   |
| 4-metoxifenol   | NOEC, Danio rerio, 96 h, 1.000 mg/l OECD 203      |
|   | CL 50, Danio rerio, 96 h, 0,87 mg/l OECD 203      |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | NOEC, Danio rerio, 96 h, 0,89 mg/l OECD 203          |
| 4-metoxifenol                       | CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 28,5 mg/l OECD 203 |

**Invertebrados Acuáticos**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | CE50, Dafnia magna, 48 h, 20 mg/l OECD 202   |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | CE50, Dafnia magna, 48 h, 2.466 mg/l OECD 202<br>NOEC, Dafnia magna, 48 h, 1.000 mg/l OECD 202 |
| diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | CE50, Dafnia magna, 48 h, 19,9 mg/l OECD 202   |
| 4-metoxifenol  | CE50, Dafnia magna, 48 h, 3 mg/l OECD 202<br>NOEC, Dafnia magna, 48 h, 1,32 mg/l OECD 202      |

**Toxicidad para plantas acuáticas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.   |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 34 mg/l (OECD 201)   |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles.   |
| diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 18,8 mg/l (OECD 201)<br>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 7,2 mg/l (OECD 201) |
| 4-metoxifenol  | CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 54,7 mg/l (OECD 201)  |

**Toxicidad para los microorganismos**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.   |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209                |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles.   |
| diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | CE 20, lodos activados, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192                 |
| 4-metoxifenol  | CE50, Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h, 171,4 mg/l |

**Toxicidad para los organismos del suelo**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>  |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para los organismos terrestres**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Producto:</b>                           | No hay datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>                        |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo | No hay datos disponibles. |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>  |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Invertebrados Acuáticos**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | No hay datos disponibles.  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles.  |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles.  |
| 4-metoxifenol  | NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,68 mg/l, OECD 211<br>CE50, Daphnia magna, 21 d, 1,42 mg/l, OECD 211 |

**Toxicidad para plantas acuáticas**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 9 mg/l (OECD 201) |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles.  |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles.  |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles.  |

**Toxicidad para los microorganismos**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto:</b>   | No hay datos disponibles.   |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                     | CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209                |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                   | No hay datos disponibles.   |
| diacrilato de 2-etil-2-[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo | CE 20, lodos activados, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192                 |
| 4-metoxifenol  | CE50, Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h, 171,4 mg/l |

**Toxicidad para los organismos del suelo**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Producto:</b> | No hay datos disponibles. |
|------------------|---------------------------|

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

**Componentes:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para los organismos terrestres**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

|  |   |
|--|---|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | 28 %, 28 d, OECD 301 B, El producto no es biodegradable., aeróbico              |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | 92 %, 28 d, OECD 301 A, El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico      |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | 82 - 90 %, 28 d, OECD 301 B, El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico |
| 4-metoxifenol  | 86 %, 28 d, OECD 301 C, El producto es fácilmente biodegradable.                |

**12.3 Potencial de bioacumulación**
**Factor de Bioconcentración (BCF)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                       | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                     | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol  | No hay datos disponibles. |

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** no se mide

**Componentes:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol               | No hay datos disponibles. |



**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**


---

|   |                           |
|---|---------------------------|
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | 1,62                      |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Producto</b>   | No hay datos disponibles. |
| <b>Componentes:</b>   |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | No hay datos disponibles. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto</b>   | No hay datos disponibles.                                     |
| <b>Componentes:</b>   |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | Sustancia MPMB no clasificada<br>Sustancia PBT no clasificada |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | Sustancia MPMB no clasificada<br>Sustancia PBT no clasificada |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | Sustancia MPMB no clasificada<br>Sustancia PBT no clasificada |
| 4-metoxifenol   | Sustancia MPMB no clasificada<br>Sustancia PBT no clasificada |

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Producto:</b> | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. |
|------------------|--|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Componentes:</b>   |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                      | No hay datos disponibles. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol                                    | No hay datos disponibles. |
| diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | No hay datos disponibles. |
| 4-metoxifenol   | No hay datos disponibles. |

**12.7 Otros efectos adversos:**
**Otros peligros**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Producto:</b> | El producto se clasifica como claramente peligroso para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado. |
|------------------|---|

|   |
|---|
| <b>SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación</b> |
|---|

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Información general:</b>    | No hay datos disponibles.   |
| <b>Métodos de eliminación:</b> | Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales. |
| <b>Envases Contaminados:</b>   | Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.    |

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 N° ONU/ID**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : UN 3082 |

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>ADR</b>  | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE) |
| <b>RID</b>  | : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE) |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)        |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)        |

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 9 |
| <b>RID</b>  | : 9 |
| <b>IMDG</b> | : 9 |
| <b>IATA</b> | : 9 |

**14.4 Grupo de embalaje**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                          |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M6  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |
| Etiquetas                           | : 9   |
| Código de restricciones en túneles  | : (-) |
| <b>RID</b>                          |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M6  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

---

Etiquetas : 9

**IMDG**Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observaciones : Categoría de estiba A, Grupo de separación no requerido / no aplicable**IATA (únicamente avión de carga)**Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9MI  
Observaciones : EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9MI  
Observaciones : EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**

Peligrosas ambientalmente : si

**IATA (únicamente avión de carga)**

Peligrosas ambientalmente : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130****Legislación de la UE****Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

| Determinación química  | No. CAS    | No       |
|--|------------|----------|
| diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo | 15625-89-5 | 75<br>75 |
| 4-metoxifenol  | 150-76-5   | 75       |

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

| Clasificación                                | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|--|------------------------------|------------------------------|
| E2. Peligroso para el medioambiente acuático | 200 t                        | 500 t                        |

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

**Reglamentos internacionales****Protocolo de Montreal**

No aplicable

**Convención de Estocolmo**

No aplicable

**Convención de Rotterdam**

No aplicable

**Protocolo de Kioto**

No aplicable

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos:**

VLA:

España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada

VLA / VLA-ED:

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Notas:**

|        |  |
|--------|--|
| Nota D | Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra "no estabilizada". |
|--------|--|

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

| Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores. | Procedimiento de clasificación            |
|--|---|
| Irritación cutáneas, Categoría 2   | Método de cálculo                         |
| Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Carcinogenicidad, Categoría 2  | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2                                   | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

**Nombre del producto: NANOCRYL® C 130**

---

**Información sobre formación:**

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Información sobre revisión**

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.