

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** DION® IMPACT 9100

· **Utilización del producto / de la elaboración** Resina para estratificar

· **Fabricante/distribuidor:**

Reichhold, Inc.
Corporate Headquarters
P.O. Box 13582
Research Triangle Park
NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold S.A.
103 Rue des Campanules
F-77185 Lognes
France

Tel +33 1 64 11 55 60
Fax +33 1 64 11 55 70

· **Área de información:**

Product Safety Europe/Middle East
email: prodsafety@reichhold.com

· **Información para casos de emergencia:**

Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01

2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 10 Inflamable.
R 20 Nocivo por inhalación.
R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción:** Resina de vinylester

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 100-42-5 estireno
EINECS: 202-851-5 Xn, Xi; R 10-20-36/38

45 ± 2%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

— E —
(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

Nombre comercial: DION® IMPACT 9100

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Llevar las personas afectadas al aire libre.
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.****· En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

6 Medidas en caso de liberación accidental

· Medidas preventivas relativas a personas:

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· Medidas para la protección del medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· Procedimiento de limpieza/recepción:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:**· Instrucciones para una manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

Nombre comercial: DION® IMPACT 9100

(se continua en página 2)

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 - No almacenar junto con agentes oxidantes.
 - No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
 - Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 - 100-42-5 estireno**
 - LEP (E) Valor de corta duración: 172 mg/m³, 40 ppm
 - Valor de larga duración: 86 mg/m³, 20 ppm
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 - Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
 - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 - Filtro A
- **Protección de manos:**
 - El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
 - Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.
- **Material de los guantes**
 - Caucho fluorado (Viton)
 - Guantes de PVA (alcohol polivinílico)
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:

Líquido

Color:

Amarillento

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

Nombre comercial: DION® IMPACT 9100

(se continua en página 3)

Olor:	Característico
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	145°C
· Punto de inflamación:	32°C (EN ISO 1523)
· Temperatura de ignición:	480°C (DIN 51794)
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1,2 Vol %
Superior:	8,9 Vol %
· Presión de vapor a 20°C:	7 hPa
· Densidad a 23°C:	1,04 ± 0,02 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· valor pH:	no aplicable
· Viscosidad:	
Dinámica a 23°C:	500 - 650 mPas (Brookfield)

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas**
Riesgo de polimerización.
Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Pueden haber vestigios.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
100-42-5 estireno
Oral LD50 5000 mg/kg (rat)
Inhalatorio LC50 (4h) 24 mg/l (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

— E —
(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

Nombre comercial: DION® IMPACT 9100

(se continua en página 4)

12 Información ecológica

· **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**

100-42-5 estireno

OECD 301C-Test > 60 % (Literature)

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Movilidad y potencial de bioacumulación:**

100-42-5 estireno

BCF 13,5 - 64 (Literature)

log Pow 3,16 (Literature)

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Toxicidad acuática:**

100-42-5 estireno

LC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 32 mg/l (Pimephales promelas)

· **Indicaciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

07 00 00 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

07 02 00 Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales

07 02 99 Residuos no especificados en otra categoría

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Líquidos inflamables

· **Número Kemler:** 30

· **Número UN:** 1866

· **Grupo de embalaje:** III

· **Denominación de la carga:** 1866 RESINA, DISOLUCIONES DE, disposición especial 640E

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** 3

· **Número UN:** 1866

· **Label** 3

· **Grupo de embalaje:** III

· **Número EMS:** F-E,S-E

· **Contaminante marino:** No

· **Nombre técnico correcto:** RESIN SOLUTION

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** 3

· **Número UN/ID:** 1866

· **Label** 3

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.11.2009

Revisión: 23.11.2009

Nombre comercial: DION® IMPACT 9100

(se continua en página 5)

- **Grupo de embalaje:** III
 - **Nombre técnico correcto:** RESIN SOLUTION
-

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE / Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
estireno
 - **Frases-R:**
10 Inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
 - **Frases-S:**
9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
23 No respirar vapor/aerosol.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
43 En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca agua.
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 - **Disposiciones nacionales:**
 - **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación):** peligroso para el agua.
-

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes**
10 Inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
 - **Persona de contacto:** Product Safety Europe/Middle East
 - **Interlocutor:**
Product Safety Europe/Middle East
Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01
-