

Version 3
29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

1: Identificación de la sustancia y de la empresa

Distitron 429 X

(#)

Utilización de la
sustancia/preparado : Resina poliéster para manufacturados de plásticos
reforzados y/o con cargas minerales.

Productor : Lonza SpA
Via del Pruneto 40
I-52027 San Giovanni Valdarno (AR)
ITALY
Teléfono: : ++39 055 91281

Agente : Lonza SpA
Via Enrico Fermi 51
I-24020 Scanzorosciate BG
Teléfono: : ++39 035 652 111

Teléfono
de emergencia : Via del Pruneto 40 I-52027 San Giovanni Valdarno
Teléfono: ++39 055 9128503/91281

2: Composición / Información sobre los componentes

Poliéster insaturado : > 50 %

Estireno : 37 - 47 %

: EINECS/ELINCS 202-851-5

: CAS 100-42-5

Clasificación 67/548/CEE :

: Index N° 601-026-00-0

: Xn;

R:10-20-36/38

Frases R ver capítulo 16

3: Identificación de los peligros

Inflamable.

Version 3

29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

Nocivo por inhalación.

Irrita los ojos y la piel.

4: Primeros auxilios

- Inhalación : Trasladar del área al aire fresco. Ir a buscar asistencia médica si se desarrolla una irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
- Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Acudir inmediatamente al médico, si se desarrolla una irritación o si persiste.
- Contacto con los ojos : Por contacto con ojos, irrigar los ojos con aguacorrente durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados separados para asegurar que se lava toda la superficie de los ojos y párpados con agua. Obtener asistencia médica.
- Ingestión : No provocar el vómito. Si vomita sin haberlo inducido, tener la víctima inclinada hacia adelante para reducir el riesgo de una aspiración. Llamara un médico.

5: Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados : polvo seco, dióxido de carbono (CO2), espuma, agua pulverizada, Non usar un chorro compacto de agua.
- Peligros específicos para la lucha contra el fuego. : Se producen gases peligrosos al fuego siempre que se produzca una combustión incompleta. Podría consistir da monóxido de carbono y hidrocarburos aromáticos
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilícese equipo de protección personal, aparatos de respiración autónomos.
- Consejos adicionales : Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

6: Medidas que deben tomarse en caso de vertidoaccidental

- Precauciones individuales : Utilícese equipo de protección personal. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición

Version 3

29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

Precauciones para la protección del medio ambiente : Mantener derrame fuera de desagües y depósitos de agua abiertos. No lavar residuo con agua.

Métodos de limpieza : Absorber derrame con material inerte (arena, tierra, ...) y poner el líquido y el sólido en contenedores separados para recuperación o el desecho. Mantener derrame fuera de desagües y depósitos de agua abiertos.

7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Advertencia para la manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Peligro! Material inflamable. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Incompatible con agentes oxidantes.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa.

Información adicional : Manténgase el recipiente bien cerrado.

Estabilidad en almacén

Estable en condiciones normales

8: Controles de exposición y protección individual

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Estireno (No. CAS: 100-42-5)

ACGIH-TLV

Límite(s) de exposición : 20 ppm 85 mg/m³
Límite de exposición : 40 ppm 170 mg/m³

Version 3
29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

a corto plazo

DFG-MAK/BAT/TRK (2000)

Límite(s) de exposición : 20 ppm 86 mg/m³

SUVA-MAK(2001)

Límite(s) de exposición : 20 ppm 85 mg/m³

Valor IDLH : 700 ppm

(#)

Protección personal

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inspirar el vapor. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Procurar una ventilación general o parcial para mantener la concentración Ambiental bajo el límite de exposición.

Protección respiratoria : Si la concentración excede al límite de exposición, utilizar un aparato de respiración del tipo aprobado, con filtro EN 141 de tipo A, adecuado para gases y vapores de productos orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Protección de las manos : guantes adecuados para los agentes químicos (EN 374) tipo: neoprene, caucho nitrílico. La duración de la protección suministrada depende de las condiciones de uso: ver las indicaciones del proveedor.

Protección de los ojos : gafas o viseras de protección para agentes químicos (EN 166).

9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico : líquido (25,0°C)

Color : amarillo

Olor : parecido al estireno

Version 3
29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

Datos relevantes de seguridad

Temperatura de ebullición /rango : 145,0°C (760,00 mmHg) (rif. Estireno)

Densidad : 1,07 - 1,15 g/cm³ (25,0°C)

Densidad relativa del vapor : 3,600 (rif. Estireno)

Presión de vapor : 7,0 mbar (20°C) (ref. Estireno)

Hidrosolubilidad : 0,30 g/l insoluble

pH : no aplicable

Viscosidad, dinámica : tixotropica

Punto de inflamación : copa cerrado : 31°C
Método: ISO 3680

Límite de explosión, superior : 8,0 %(v) (ref. Estireno)

Límite de explosión, inferior : 1,1 %(v) (ref. Estireno)

Temperatura de ignición : 490,0°C (ref. Estireno)

10: Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas : Al calentarse a una temperatura relativamente alta, la resina polimeriza espontáneamente. Esta reacción podría ser fuertemente exotérmica.

Productos de descomposición : Oxidos de carbon, Hidrocarburos aromáticos

Condiciones a evitar : Calor

Materias a evitar : agentes oxidantes fuertes

11: Informaciones toxicológicas

Los siguientes datos toxicológicos se refieren a:

Estireno (No. CAS: 100-42-5)

Toxicidad oral aguda (DL50) : 2.650 mg/kg especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación (CL50) : 12 mg/lespecies: rata
Tiempo de exposición: 4 h

Irritación de la piel : ligeramente irritanteespecies: conejo

Version 3
29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X

12: Informaciones ecológicas y ecotoxicológicas

Consejos adicionales : Actualmente no hay información ecotoxicológica disponible.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

Residuos : Eliminar conforme a leyes y regulaciones Federales, Estatales y Locales.

14: Informaciones relativas al transporte

(#)

ADR : Clase: 3
grupo embalaje: III
Etiquetas: Flammable Liquid No. 3
No. IP : 30

RID : Clase: 3
Grupo embalaje: III
Etiquetas: Flammable Liquid No. 3
No. IP : 30

ICAO/IATA : Clase: 3Grupo embalaje: III
Etiquetas: Flammable Liquid No. 3
Instrucción de embalaje (avión de carga):310
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): Y 309

IMDG-Code : Clase: 3.3Grupo embalaje: III
Etiquetas: Flammable Liquid No. 3
EmS F-E, S-E

No. UN/ID : 1866
Denominación adecuada de envío : Resin solution, flammable

15: Informaciones reglamentarias

Material peligroso : sí

Consejos adicionales : Clasificación y etiquetado conforme a la directiva 1999/45/CE

EU Indice nº : El producto es un preparado.

Simbolos/indicaciones de peligro :

Version 3
29/10/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 429 X



Nocivo

Conteniente: Estireno (CAS 100-42-5)

Frase(s) - R R10: Inflamable.
 R20: Nocivo por inhalación.
 R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frase(s) - S S23: No respirar los vapores.

16: Otras informaciones

Otras instrucciones/regulaciones : El producto es un preparado. Los comonentes están listados en TSCA y EINECS.

La presente ficha ha sido redactada de acuerdo con la Normativa 2001/58/CE.

Frases R ver capítulo 2 : R10 Inflamable
 : R20 Nocivo por inhalación
 : R 36/38 Irrita los ojos y la piel

(#) en el lado izquierdo indican las modificaciones con respecto a la última versión.

La información aquí contenida se cree correcta y corresponde a los últimos conocimientos científicos y técnicos. Sin embaro no se garantiza, ni expresa ni implícitamente, su exactitud o los resultados que se esperan obtener por el uso de tal información.