

Version 6 21/5/2004	Lonza
	Ficha de Datos de Seguridad Distitron 3501 CV2,5

1: Identificación de la sustancia y de la empresa

Distitron 3501 CV2,5

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 : 35 - 45 %

: 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.

Nocivo por inhalación.

Version 6

21/5/2004

LONZA

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5

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
- Precauciones para la

Version 6

21/5/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5

- 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 larecuperación o el desecho. Mantener derrame fuera de desagües y depósitosde 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 a corto plazo : 40 ppm 170 mg/m3

Version 6

21/5/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5

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 : azul

Olor : parecido al estireno

Datos relevantes de seguridad

27/5/2004

4 / 7

Version 6

21/5/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5

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

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 : 150 - 350 mPa.s (25°C) Brookfield

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 : 2.650 mg/kg especies: rata
(DL50)

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

Irritación de la piel : ligeramente irritanteespecies: conejo

Version 6

21/5/2004

LONZA

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5

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: 3-05

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 6
21/5/2004

Lonza

Ficha de Datos de Seguridad
Distitron 3501 CV2,5



Nocivo

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 componentes 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 embargo no se garantiza, ni expresa ni implícitamente, su exactitud o los resultados que se esperan obtener por el uso de tal información.