

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

Página : 1

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO **H - 61**

PROVEEDOR O NOMBRE DE LA SOCIEDAD

NOMBRE

HEGARDT, S. L.

DIRECCIÓN

PGNO. LANTARÓN - C/DEL PINAR Nº11 01213 LANTARON (ALAVA)
APARTADO 204
09200 MIRANDA DE EBRO (BURGOS) ESPAÑA

TELÉFONO

945 / 33 21 25

FAX

945 / 33 21 27

2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PREPARACIÓN

NOMBRE QUÍMICO O NOMBRE GENÉRICO

RESINA DE POLIESTER INSATURADO

COMPONENTES O IMPUREZAS QUE CONTRIBUYEN A LOS PELIGROS

Nombre

Estireno

Símbolo

Xn

Frase R

R 10

R 20

R 36/38

Frase S

S 2

S 23

Nº Index

601-026-00-0

Nº CAS

100-42-5

Concentración menor de 34 %

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 2

3 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGROS ESPECIFICOS

Inflamable

EFFECTOS SOBRE LA SALUD

Nocivo por inhalación

Irritante para los ojos y la piel

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS

La mezcla vapor de producto / aire puede ser explosiva.

Fuerte polimerización exotérmica causada por :

Calor

Iniciadores de radicales libres

Peróxidos

4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Retirar al sujeto de la zona contaminada. Hacerle respirar aire fresco.

En caso de duda o si los síntomas persisten, llamar a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar las ropas ensuciadas.

Lavar con agua jabonosa y enjuagar con agua.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavado inmediato con agua (15 min.) separando los párpados.

En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.

INGESTIÓN

No inducir el vómito

Poner bajo supervisión médica.

En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

RECOMENDADOS

Polvo, espuma, nieve carbónica, arena y agua pulverizada.

CONTRAINDICADOS

Chorro de agua.

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 3

PELIGROS ESPECIFICOS

Formación de productos tóxicos durante la combustión : humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono ...

MÉTODOS PARTICULARES DE INTERVENCIÓN

Enfriar el recipiente con agua pulverizada para evitar la polimerización.
Suprimir todas las fuentes de combustión.

PROTECCIÓN DE LOS PARTICIPANTES

Llevar aparato respiratorio autónomo.

OTROS

Combatir como un fuego de hidrocarburos.
Limitar el esparcimiento de fluidos de extinción.

6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Evitar respirar los vapores.
Llevar equipos de protección
Guantes – Gafas – Botas
Usar equipo de respiración autónomo

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Evitar verter en las alcantarillas.
No dejar que el producto se incorpore al medio ambiente.
Si el producto contamina capas de agua, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes de acuerdo a los procedimientos reglamentarios.

MÉTODOS DE LIMPIEZA RECUPERACIÓN

Esparcir arena.
Recuperar el producto en un recipiente para destrucción posterior.

ELIMINACIÓN

Incineración en una instalación aprobada para líquidos
Producto polimerizado : descarga autorizada.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Serrín.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 4

7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJADORES

Captar los vapores en su fuente de emisión.
Ventilar los locales durante la utilización – No fumar.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

No fumar durante su utilización.
Evitar la acumulación de cargas electroestáticas.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADOS

Conservar a una temperatura no superior a 30° C.
Conservar el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y mantener bien cerrado.

A EVITAR

La luz del sol, el calor y las fuentes de ignición (no fumar)

MATERIAS INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes.
Catalizadores y acelerantes

MATERIALES DE EMBALAJE RECOMENDAMOS

Depósitos de PRFV
Envases metálicos, excepto aluminio, cobre o aleaciones de cobre

NO ACONSEJADOS

Aluminio.
Cobre, aleación de cobre y materiales plásticos.

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del: 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 5

8 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

VALORES LIMITES (VLE, VME, ETC...)

Nombre del producto

Estireno				
8 horas (VME)		Periodo corto (VLE)		De conformidad a
ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
20	86	40	172	E (INSHT 1999)
8 horas (VME)		Periodo corto (VLE)		De conformidad a
ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
20		40		AGGIH 1999
8 horas (VME)		Periodo corto (VLE)		De conformidad a
ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
50	215			F (INRS 1999)
8 horas (VME)		Periodo corto (VLE)		De conformidad a
ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
100		250		UK (EH40 / 98)
8 horas (VME)		Periodo corto (VLE)		De conformidad a
ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
20	85			D (MAK 1999)

EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No respirar los vapores.

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Llevar guantes impermeables a los solventes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Llevar gafas.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO

Utilizar indumentaria protectora adecuada.

Cambiar de vestimentas de trabajo al final del trabajo

MEDIDAS ESPECIFICAS DE HIGIENE

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 6

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO

ESTADO FÍSICO

Líquido.

COLOR

Amarillento.

OLOR

Estireno

RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN

31 °C (1)

TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN

490 °C (1)

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD O DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE

Baja	Alta
0.9 %	6,8% (1)

PRESIÓN DE VAPOR

6 hPa @ 20 °C (1)

DENSIDAD

DENSIDAD RELATIVA (AGUA)

1,1

SOLUBILIDAD

EN EL AGUA

Insoluble en el agua.

EN LOS SOLVENTES ORGANICOS

Soluble en la mayoría de solventes orgánicos.

VISCOSIDAD

530 mPa´s @ 25 °C

OTROS

(1) = Estireno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 7

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

CONDICIONES A EVITAR

Luz.

Calor.

Fuentes de ignición

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Por descomposición térmica, formación de CO, CO₂ ...

REACCIONES PELIGROSAS CON

Polimerización exotérmica ocasionada por :

Oxidantes fuertes.

Peróxidos.

Formadores de radicales.

11 – INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

IRRITACIÓN CUTÁNEA

Irritante para la piel.

IRRITACIÓN OCULAR

Irritante para los ojos.

SENSIBILIZACIÓN

INHALACIÓN

Nocivo por inhalación.

Los síntomas y los signos incluyen :

Cefaleas.

Vértigos.

Fatiga.

EFFECTOS SECUNDARIOS (HOMBRE)

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 8

12 – INFORMACIONES ECOLÓGICAS

PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD

Facilmente biodegradable.
(Estireno)

IMPACTO POSIBLE SOBRE EL MEDIO AMBIENTE / ECOTOXICIDAD

No verter en alcantarillas o en el medio ambiente. Se debe eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos

OTROS

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MEDIDAS DE DESTRUCCIÓN

Incineración en instalación autorizada.

PROCEDIMIENTO DE NEUTRALIZACIÓN O DE DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO

Incineración para las resinas líquidas. Trituración y posterior incineración para las resinas sólidas.

PROCEDIMIENTO DE DESTRUCCIÓN DEL EMBALAJE CONTAMINADO

El embalaje limpio puede ser reciclado.

14 – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL

MAR (IMDG)

Designación oficial

Resina, soluciones de líquidos inflamables.

Página código IMDG 3379

Nº ONU 1866

Clase 3.3

Grupo de embalaje III

Etiqueta (s) 3

Nº de Ficha de seguridad 3 - 05

MFAG (Guía de cuidados médicos de primera intención) 310

Contaminante marino (P o PP) P

AIRE (OACI / IATA)

Nº ONU / ID 1866

Designación oficial

Resina, soluciones de líquidos inflamables

Clase / División 3

Etiqueta (s) 3

Grupo de embalaje III

TIERRA (RID / ADR, RTMDR / RTMDF)

HEGARDT, S. L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión del : 01 / 01 / 08

H - 61

Página : 9

Denominación

Resina, soluciones de líquidos inflamables.

<u>Clase</u>	3
<u>Cifra / letra</u>	31° c)
<u>Etiqueta (s)</u>	3
<u>Código peligro</u>	30
<u>Código material</u>	1866

Observación

No aplicar si el envase es <= 450 lts.

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

REGLAMENTACIONES COMUNITARIAS (CEE)

Dir. 98 / 98 / CE : 25 a adaptación de la Directiva 67/548/CEE, DOCE N° L 355, 30/12/98.

ETIQUETADO CEE

Contiene estireno

Frases R

R 10

Inflamable.

R 20

Nocivo por inhalación.

R 36 / 38

Irrita los ojos y la piel.

Frases S

S 23

No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles

S 26

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37 / 39

Usen guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

Símbolos

Xn

Nocivo

16 - OTRAS INFORMACIONES

RESTRICCIONES DE EMPLEO

OTROS

Esta ficha completa la nota técnica de utilización, pero no la reemplaza. Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto concernido con fecha del 01/01/08.