

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 1 de 7

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: 5 - 711 SUCO CRISTAL 3

1.2 NOMBRE QUIMICO O NOMBRE GENERICO: Resina de poliester no saturada con o sin cargas.
1.2 PROVEEDOR O NOMBRE DE LA SOCIEDAD: **SUMARCOOP**
Paraje Salinetes - Monteagudo s/n
03660 NOVELDA (Alicante) SPAIN
Telf: 965 601 312 Fax: 965 606 394

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel. Puede provocar una reacción alérgica.

RIESGOS FÍSICOS

La mezcla vapor de producto/aire puede ser explosiva

Fuerte polimerización exotérmica causada por:

Calor. Iniciadores de radicales libres. Peróxidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	NºCE	NºCAS	Contenido	Símbolo	Frases R
Estireno	202-851-5	100-42-5	< 35 %	Xn	R-10, 20, 36/38
Anhídrido Ftálico	201-607-5	85-44-9	< 1 %	Xn	R-22, 37/38, 41, 42/43

CONSULTAR LA SECCIÓN 16 PARA VER LAS EXPLICACIONES DE LAS FRASES R

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 INHALACION:** Retirar al sujeto de la zona contaminada. Hacerle respirar aire fresco. En caso de duda o si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- 4.2 INGESTION:** ¡NO PROVOCAR EL VÓMITO!. Poner bajo supervisión médica. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.
- 4.3 CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua jabonosa y enjuagar con agua.
- 4.4 CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar rápidamente los ojos con mucho agua mientras se levantan los párpados. Seguir enjuagando durante al menos 15 minutos. Ponerse en contacto con un médico si la irritación continúa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 2 de 7

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: RECOMENDADOS: Polvo, espuma o CO₂. Arena. Agua pulverizada.
CONTRAINDICADOS: Chorro de agua.

5.2 MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:
Enfriar el recipiente con agua pulverizada para evitar la polimerización.
Suprimir todas las fuentes de combustión. Combatir como un fuego de hidrocarburos. Limitar el esparcimiento de fluidos en extinción.

5.3 PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:
Formación de productos tóxicos durante la combustión: humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono...

5.4 MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:
Llevar aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PROTECCIÓN PERSONAL: Evitar respirar los vapores. Llevar equipos de protección: guantes, gafas y botas.
Usar equipo de respiración autónomo.

6.2 PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL: 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.

6.3 METODOS DE LIMPIEZA O RECOGIDA DE LAS FUGAS O DERRAMES:

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

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

6.3.3 MATERIALES INCOMPATIBLES Aserrín de madera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 3 de 7

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA EL USO: Procedimiento recomendado de descarga: bombeo o bajo presión de nitrógeno. Captar los vapores en su fuente de emisión. Debe disponerse de un sistema de ventilación mecánica o con captación en proximidad de la fuente. Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado. No fumar durante su utilización. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2 PRECAUCIONES PARA EL ALMACENAMIENTO: Conservar a una temperatura no superior a 30°C. Almacenar dentro de recipientes cerrados y en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado del calor, las chispas o las llamas. No fumar. Puesta en tierra de los equipos.

7.3 CRITERIOS DE ALMACENAMIENTO:

7.3.1 MATERIAS INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes. Catalizadores y acelerantes.

7.3.2 MATERIALES DE EMBALAJE:

Recomendados: Depósitos de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de vidrio). Envases metálicos, excepto aluminio, cobre o aleaciones de cobre.

No aconsejados: Aluminio. Cobre, aleación de cobre y materiales plásticos no compatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Nombre del componente	Nº CAS	Referencia	Fecha	VLA-ED	VLA-EC
Anhídrido ftálico	85-44-9	ACGIH.	2005	1 ppm	
Estireno	100-42-5	ACGIH.	2005	20 ppm	40 ppm

8.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN:



- 8.2 RESPIRADORES:** No respirar los vapores. Utilizar protección respiratoria adecuada. (AB)
- 8.3 GUANTES DE PROTECCIÓN:** Llevar guantes impermeables a los solventes. (Neopreno)
- 8.4 PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Utilizar gafas de seguridad autorizadas.
- 8.5 OTRO TIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar indumentaria protectora adecuada.
- 8.6 PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL:** Cambiarse la ropa de trabajo a diario antes de dejarlo. No está permitido comer, fumar o tener fuentes de agua en las inmediaciones de la zona de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 4 de 7

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 ASPECTO:

9.1.1 ESTADO FISICO Y COLOR: Líquido incoloro trasparente limpio.

9.1.2 OLOR: Característico a estireno

9.2 RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSION:

9.2.1 PUNTO DE INFLAMACION: 31 °C (1)

9.2.2 TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION 490 °C (1)

9.2.3 LIMITES DE EXPLOSIVIDAD O DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE
Inferior: 1,1 % vol. Superior: 6,1 % vol. (1)

9.3 PRESION DE VAPOR: 6 hPa (20 °C) (1)

9.4 DENSIDAD: 1,08 g/cm³

9.5 SOLUBILIDAD:

9.5.1 EN EL AGUA: Insoluble en el agua.

9.5.2 EN LOS SOLVENTES ORGANICOS: Soluble en la mayoría de solventes orgánicos.

9.6 VISCOSIDAD: 196 cps.

9.7 OTROS: (1) = Estos valores de referencia corresponden a los del estireno, y no a los de la preparación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable en las condiciones normales de almacenamiento

10.2 CONDICIONES A EVITAR: Mantener alejado del calor. Luz. Todas las fuentes de ignición.

10.3 DESCRIPCIÓN DE LA POLIMERIZACIÓN: Polimerización exotérmica ocasionada por:
Oxidantes fuertes.
Peróxidos.
Formadores de radicales.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Por descomposición térmica, formación de carbono, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 5 de 7

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

- 11.1 SENSIBILIZACIÓN:** Puede provocar una reacción alérgica.
- 11.2 INHALACIÓN:** Nocivo por inhalación. Los síntomas y los signos incluyen: Cefaleas, vértigos, fatiga.
- 11.3 CONTACTO CON LA PIEL:** Irrita la piel.
- 11.4 CONTACTO CON LOS OJOS:** Irrita los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1 INFORMACIÓN ECOLÓGICA:** No verter en alcantarillas o en el medio ambiente. Se debe eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.
- 12.2 DEGRADABILIDAD:** Fácilmente biodegradable.
Estos valores de referencia corresponden a los del estireno, y no a los de la preparación.

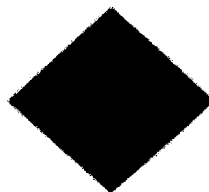
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:** Incineración en instalación autorizada.
Incineración para las resinas líquidas. Trituración y posterior incineración para las resinas sólidas.
El embalaje limpio puede ser reciclado.
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

GENERAL: Los datos incluidos en esta sección no toman en consideración las exenciones relativas a cada regulación de transporte.

ETIQUETA PARA EL TRANSPORTE:



TRANSPORTE POR CARRETERA:

Nº ONU:	1866
Nº CLASE ADR:	3
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN:	F1
GRUPO DE EMBALAJE ADR:	III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 6 de 7

Nº DE RIESGO (ADR): 30 Materia líquida inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 61 °C, valores límites comprendidos) o materia líquida inflamable o materia sólida sólida en estado fundido, con un punto de inflamación superior a 61 °C, calentada a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación o materia líquida susceptible de autocalentamiento.

Nº DE ETIQUETA ADR: 3

DENOMINACIÓN DEL ARTÍCULO EXPEDIDO (NACIONAL): RESINA EN SOLUCIÓN

NOTAS PARA EL TRANSPORTE EN CARRETERA: No está sujeto al ADR si está provisto en envases de volumen inferior a 450 litros en conformidad con el punto 2.2.3.1.5 del ADR.

TRANSPORTE POR FERROCARRIL:

Nº CLASE RID: 3
GRUPO DE EMBALAJE RID: III

TRANSPORTE MARÍTIMO:

Nº ONU: 1866
CLASE IMDG: 3
GRUPO DE EMBALAJE IMDG: III
Nº EMS: F-E, S-E
CONTAMINANTE MARINO: No.

TRANSPORTE AÉREO:

Nº ONU: 1866
CLASE IATA/ICAO: 3
GRUPO DE EMBALAJE IATA/ICAO: III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SIMBOLOS:



CONTIENE: Estireno.

FRASES DE RIESGO: R-10 Inflamable.
R-20 Nocivo por inhalación.
R-36/38 Irrita los ojos y la cara.

FRASES DE SEGURIDAD: Contiene anhídrido ftálico. Puede provocar una reacción alérgica.
S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S-37 Usense guantes adecuados.
S-46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SUCO CRISTAL 3

Versión del : 21/09/2007

Página 7 de 7

DIRECTIVAS DE LA UE: S-60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Directiva 91/155/CEE modificada por la Directiva 93/112/CEE y por Directiva 2001/58/CE: Fichas de datos de seguridad.
Preparados peligrosos: Directiva 1999/45/CE modificada por Directiva 2001/60/CE - OJEC L226 - 22/08/2001 y por Directiva 2006/08/CE OJEC - 24/01/2006.
Directiva 2004/73/CE de la Comisión, de 29 de abril de 2004, por la que se adapta por vigésima novena vez, al progreso técnico la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas (Diario Oficial nº L 216 de 16/06/2004).

16. OTRA INFORMACION

EXPLICACIONES DE LAS FRASES R DE LA SECCIÓN 2:

- R-10 Inflamable
- R-20 Nocivo por inhalación.
- R-36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R-22 Nocivo por ingestión.
- R-37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R-41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R-42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Esta ficha completa la información 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 13/12/2002.
