

Ficha de datos de Seguridad

Nombre Comercial **ENDUROSHIELD CRISTAL (EU)**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Distribuidor PCT GLOBAL
Dirección 3/21 Bearing Road, Seven Hills, NSW, AUSTRALIA, 2147
Teléfono + 61 2 8847 3072
Fax
Emergencias + 61 2 8847 3072
Denominación ENDUROSHIELD GLASS

Uso CAPA PROTECTORA PERMANENTE PARA SUPERFICIES DE CRISTAL

MSDS Fecha 16 Feb 2009

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Fácilmente inflamable. Irritación en los ojos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº EC	Nº CAS	Contenido	Clasificación
ISOPROPYL ALCOHOL	200-661-7	67-63-0	>60%	F;R11 Xi;R36 Xn;R67
COMPONENTES DEL FABRICANTE	No Disponible	No Disponible	<10%	No Disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos Si se produce contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consulte con un médico o el servicio de emergencias.

Inhalación Sacar a la víctima al aire libre. Aplicar respiración artificial.

Piel Si se produce contacto con la piel o el pelo, despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel o cabello expuesta al producto. Consulte con un médico o el servicio de emergencias.

Ingestión En caso de ingestión, no inducir al vómito. Consulte con un médico o con el servicio de emergencias.

Nota para el médico Trátese sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Altamente inflamable. Puede formar una mezcla vapor-aire Puede desprender gases inflamables. Libera humos peligrosos. No exponer a llama, no fumar, mantener lejos de luces fuertes, interruptores, teléfonos móviles.

Fuego y Explosión Evacuar la zona y contactar con los servicios de emergencia. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Utilizar agua atomizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Medios de extinción Polvo, arena. Dióxido de Carbono. Agua atomizada. Espuma. Si el producto alcanza desagües o conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Peligrosidad 3YE

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Vertido Contactar con el servicio de emergencia. Equipar al personal con los medios de protección adecuados y evacuar a aquellas personas que no estén equipadas. Ventilar la zona. Absorber los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, mantener alejado de agentes oxidantes, ácidos, metales activos, luz solar. Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga en envase cerrado cuando no lo esté usando.
Manipulación	Leer atentamente la etiqueta del envase antes de usar. Usar las medidas de seguridad especificadas para evitar la inhalación del producto o el contacto con los ojos. Lavarse las manos antes y después de manipular el producto. Prohibido comer, beber o fumar en los sitios destinados a aplicación.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección	Evitar la exposición innecesaria. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.
PPE	Usar gafas químicas y seguridad. Usar Guantes.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Apariencia	SIN COLOR - LÍQUIDO	Solubilidad en agua	DILUIBLE
Olor	ALCOHOL	Inflamable	ALTAMENTE INFLAMABLE
pH	NO DISPONIBLE	Presión de Vapor	33 mm Hg @ 20°C (Isopropanol)
Densidad de Vapor	NO DISPONIBLE	Punto de ebullición	82.4°C (Isopropanol)
Punto de Fusión	-90°C (Isopropanol)	Límite de explosión- Superior	12 % (Isopropanol)
Punto de combustión	399°C (Isopropanol)	Límite de explosión- inferior	2 % (Isopropanol)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad	Estable.
Condiciones a evitar	Fuego no controlado, Recalentamiento, Luz directa al sol, Fuentes de Ignición.
Material a evitar	Incompatible con agentes oxidantes (ej. hipocloritos), ácidos (ej. Ácido nítrico), metales, fuentes de Ignición.
Productos y descomposición peligrosos	Puede formar una mezcla vapor aire inflamable.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Resumen	Toxicidad moderada - Irritante.
Ojo	Irritante. Al contacto con los ojos puede producir irritación, lagrimeo, dolor, rojez y conjuntivitis.
Inhalación	Irritante. Bajo una exposición puede producir irritación de cuello y nariz, mal de cabeza. Si la Inhalación persiste, puede producir nauseas, vómitos y mareos.
Piel	Irritante. Puede producir piel seca, descamación y picores.
Ingestión	Toxicidad moderada. La ingestión puede producir nauseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, fatiga, perdida de consciencia. La aspiración puede derivar en problemas pulmonares.
Toxicidad	ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) LC50 (Inhalación): 16000 ppm/8 horas 16000/8 horas (rata) LCLo (Inhalación): 12000 ppm/8 horas (ratón) LD50 (Ingestión): 3600 mg/kg (ratón) LD50 (Intraperitoneal): 667 mg/kg (conejo) LD50 (Intravenoso): 1088 mg/kg (rata) LD50 (Piel): 12,800 mg/kg (conejo) LDLo (Ingestion): 3570 mg/kg (humano) LDLo (Intravenoso): 1024 mg/kg (perro) LDLo (Subcutaneo): 6000 mg/kg (ratón) TDLo (Ingestion): 13 mg/kg (niño)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información	TIERRA: Con el contacto con la tierra el Isopropanol se evapora. AGUA: En un periodo de medio día se diluirá con el agua actuando de forma biodegradable. ATMOSFERA: Se foto degrada, con la lluvia este proceso se acelera.
--------------------	--

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

General	Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medioambiente. Eliminación del vertido de acuerdo con la legislación local/nacional.
----------------	---

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



PELIGROSO ACORDE CON LA DIRECTIVA 1999/45/EC

Denominación	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.			Subsidiary Risk(s)	No
UN No.	1993	DG Class	3	EPG	Encontrados
ADR grupo	II	Hazchem Code	3YE		

IATA					
Denominación	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.			Subsidiary Risk(s)	No
UN No.	1993	DG Class	3		Encontrados
Packing Group	II				

Denominació **ENDUROSHIELD CRISTAL (EU)**

IMDG				
Denominación	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S.			
UN No.	1993	DG Class	3	Subsidiary Risk(s) Done Allocated
Packing Group	II			

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado UE Símbolos:

FRASES R

R11	Inflamable.
R36	Irritante.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

FRASES S

S16	Mantener fuera de fuentes de ignición. No fumar.
S2	Mantener fuera del alcance de los niños.
S24/25	Mantener fuera del alcance de los ojos.
S26	En contacto con los ojos, aplicar agua abundantemente.
S7	Mantener el recipiente cerrado.

16. OTRA INFORMACION

Información adicional R11 Inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R67 Vapor puede causar vómitos y mareos.

MASCARA DE OXIGENO: En general el uso de aparatos de respiración artificial esta limitado a personal cualificado. El uso de respirador artificial debe ser usado de forma correcto y por el periodo indicado en caso de emergencia.

MANIPULACIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO/DISOLVENTES: Es recomendable seguir las normas de calidad y seguridad indicadas para la correcta manipulación de este tipo de disolventes orgánicos. Asegúrese de trabajar en sitios correctamente ventilados . Los líquidos inflamables pueden explotar si estan expuestos a fuertes cargas de electricidad estática. Referencia AS 1020 (control de la electricidad estática), AS 1940 (almacenaje y manipulación de líquidos inflamables).

Denominació **ENDUROSHIELD CRISTAL (EU)**

Este documento ha sido elaborado por RMT siguiendo las indicaciones y con las informaciones facilitadas por el fabricante.
Este documento configura como ficha de Seguridad (MSDS)

Elaborado por Risk Management Technologies
5 Ventnor Ave, West Perth
Western Australia 6005
Phone: +61 8 9322 1711
Fax: +61 8 9322 1794
Email: info@rmt.com.au
Web: www.rmt.com.au

Edición : 16 Feb 2009

Final del Informe