

Hoja de seguridad

StonCor South Cone S.A.

de acuerdo con la directiva
2001/58/CEE
(2001/58/EC)



1. Identificación del preparado/Empresa

Descripción del Producto

Nombre: STONCLAD GS Parte B Rev.: 0 **Fecha última revisión:** 03/04/2006

Identificación de la empresa

Proveedor: StonCor South Cone S.A.
Einstein 1095 - Pque. Industrial OKS - (B1619JWA) Garín - Buenos Aires
Argentina

Teléfonos de Emergencias: Centro de Intoxicaciones: 0-800-333-0160/Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648

Código de producto: 999B **Código:** 01736MB

Teléfono de Emergencia 24 Horas: 0-800-333-0160

2. Composición/Información sobre los componentes

Composición química

Descripción:

Sustancias que presentan un riesgo:

CAS-No.	Denomine según CEE	%	Símbolos	Frases R
25068-38-6	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL	75-100	N, Xi	R36/38-43-51/53
64742-94-5	AROMATIC HYDROCARBON	2.5-10	Xn	R65
107-98-2	PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ET	< 1.0		R10
91-20-3	NAPHTHALENE	< 1.0	N, Xn	R22-40-50/53

Información adicional: Los textos de las frases R arriba indicadas (si las hay) están descritos en la sección 16.

3. Identificación de los riesgos del preparado

Riesgos del preparado

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los riesgos específicos para el hombre y el ambiente

Clase WGK:

Observaciones: WGK 0 = En general no contamina el agua
WGK 1 = Débil contaminante del agua
WGK 2 = Contamina el agua
WGK 3 = Fuerte contaminante del agua

4. Primeros auxilios

Consejo general: LÍQUIDO MÓVIL. PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN O REACCIONES ALÉRGICAS CUTÁNEAS. LA TOXICIDAD ORAL DE DOSIS AISLADAS ES BAJA. NO ES DE ESPERAR QUE LA INGESTIÓN DE PEQUEÑAS CANTIDADES DURANTE LA MANIPULACIÓN NORMAL PRODUZCA EFECTOS NOCIVOS. LA INGESTIÓN DE GRANDES CANTIDADES PUEDE RESULTAR NOCIVA. MODERADO IRRITANTE OCULAR Y CUTÁNEO.

Inhalación: TRASLADAR A LA PERSONA AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, HACERLE LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA.

Contacto con la piel: RETIRAR LAS PRENDAS Y EL CALZADO CONTAMINADO, Y LIMPIAR EL EXCESO DE LA PIEL. LAVAR CON AGUA Y JABÓN. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA.

Contacto con los ojos: LAVAR LOS OJOS CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS, MANTENIENDO ABIERTOS LOS PÁRPADOS DE LA VÍCTIMA. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. NO SE REQUIERE NINGÚN TRATAMIENTO, SALVO EN CASO DE INGESTIÓN DE GRANDES CANTIDADES; EN TAL CASO, BUSCAR ASISTENCIA MÉDICA.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción recomendados: Bióxido de Carbono, Polvo químico seco, Espuma

No recomendados: Alcohol, soluciones con base de alcohol, y otros medios no indicados más arriba.

Productos de descomposición: DERIVADOS FENÓLICOS, MONÓXIDO DE CARBONO Y AGUA.

Equipo de protección especial para los bomberos: EQUIPO DE PROTECCIÓN COMPLETO INCLUIDO EL EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales/Precauciones para la protección del medio ambiente/Métodos de limpieza: UTILIZAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y ROPA DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE. ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. SI LA ZONA ES INTERIOR, VENTILARLA. CONTENER LOS DERRAMES CON UN DIQUE. BOMBLEAR A TANQUES DE RECUPERACIÓN Y/O ABSORBER CON UN MATERIAL ADECUADO. UTILIZAR PALAS QUE NO PRODUZCAN CHISPAS PARA RECOGER EL MATERIAL.

Instrucciones adicionales: Por favor, consulte los requisitos sobre eliminación de la UE o los requisitos específicos del país para este material.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

Advertencia para la manipulación segura: APLIQUE LAS NORMAS DE PRECAUCIÓN Y DE HIGIENE PERSONAL PARA EVITAR

EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. EVITE RESPIRAR VAPORES PROCEDENTES DE MATERIAL CALENTADO.

Valor industrial especial de riesgo: EL CALOR EXCESIVO POR ENCIMA DE 60 °C DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO DEGRADA LA RESINA

Almacenamiento

Advertencia para el almacenamiento seguro: TEMPERATURA MÍNIMA RECOMENDADA PARA BOMBEO Y ALMACENAMIENTO: 60°C (LÍQUIDOS A GRANEL). ALMACENAR LOS PRODUCTOS ENVASADOS A TEMPERATURA AMBIENTE.

8. Controles de exposición/protección personal

Información adicional para plantear de instalaciones técnicas: ASPIRACIÓN GENERAL Y LOCAL ADECUADA.

Componentes con límites de exposición:

Denomine	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL Note	Company TLU
DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL	75-100						
AROMATIC HYDROCARBON	2.5-10						500.0 PPM
PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ET	< 1.0	100	150	568	375		100.0 PPM
NAPHTHALENE	< 1.0	10			50		10 PPM

Información adicional: Remítase a los límites de exposición normativos para el personal en vigor en cada país. Algunos componentes podrían no haber sido clasificados a nivel de la UE bajo sustancias peligrosas y el reglamento de preparaciones. Los límites de exposición de la "Empresa" publicados más arriba son únicamente una referencia, basada en los Threshold Limit Values (TLV) de la ACGIH o los Límites de Exposición Permitidos (PEL) de la OSHA (USA).

Protección personal

Protección respiratoria: NO ES NECESARIO EN CONDICIONES NORMALES. EN CONDICIONES DE EMERGENCIA UTILICE UN RESPIRADOR DE VAPOR ORGÁNICO.

Protección de la mano: TRAJE IMPERMEABLE Y BOTAS DE GOMA EN SITUACIONES DE RESPUESTA A DERRAMES.

Protección de la piel: GUANTES DE CAUCHO AL NITRILO. GUANTES DE LÁTEX. EN SITUACIONES DE EMERGENCIA UTILIZAR GUANTES IMPERMEABLES CON MANGAS.

Protección de los ojos: GAFAS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS. GAFAS PROTECTORAS A PRUEBA DE SALPICADURAS. EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, UTILIZAR UNA MÁSCARA FACIAL COMPLETA.

Protección y medidas higiénicas: LAVE LAS MANOS CON AGUA y JABON ANTES DE COMER, BEBER y FUMAR.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: AMARILLO CLARO / PÁLIDO **Estado físico:** LÍQUIDO VISCOSO
Olor: LIGERO OLOR A EPOXI

Propiedad importante para la seguridad

Valor de ph: NO ACUOSO **Promedie el punto de fusión:**
gama hirviente: 300 -
Punto de inflamación, °F/°C >200°F / >93.3°C

Peligro de explosión: GAFAS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS. GAFAS PROTECTORAS A PRUEBA DE SALPICADURAS. EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, UTILIZAR UNA MÁSCARA FACIAL COMPLETA.

Límite inferior de explosión, vol%: No aplicable **Límite superior de explosión, vol%:** No aplicable
Presión de vapor: LESS THAN 1.0 mmHg @ 70F **Sec DIN4:**
Viscosidad : 400 CPS

Hidrosolubilidad: INSOLUBLE
VOC Content g/l: 40

Extracto Seco Valor teórico de acuerdo con el Reglamento de Transporte:

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE.

Condiciones a evitar: EL CALOR EXCESIVO POR ENCIMA DE 60 °C DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO DEGRADA LA RESINA

Polimerización peligrosa: NO SE PRODUCE DE MANERA ESPONTÁNEA, AUNQUE UNA CANTIDAD DE PRODUCTO SUPERIOR A 1 LIBRA + UNA AMINA ALIFÁTICA PROVOCAN UNA POLIMERIZACIÓN IRREVERSIBLE Y CALOR CONSIDERABLE.

Materias a evitar: BASES, ÁCIDOS, AMINAS Y MATERIALES OXIDANTES.

Productos de descomposición peligrosos: COMPUESTOS FENÓLICOS, MONÓXIDO DE CARBONO Y AGUA

11. Información toxicológica

Experiencia toxicológica

No hay datos experimentales disponibles sobre el propio producto. Sin embargo, ha sido examinado de conformidad con la Gefahrstoffverordnung (directiva 88/379/EWG, relativa a preparaciones) y clasificada según riesgo toxicológico. Consulte la sección 15 para obtener estos detalles y riesgo asociados y las frases de seguridad.

Experiencia práctica

Inhalación: NO EXISTEN DATOS.

Contacto con la piel: LA LD50 PARA LA ABSORCIÓN DE LA PIEL EN CONEJOS ES DE 20.000 mg/kg.

Contacto con los ojos: ninguna información

Ingestión: LA LD50 ORAL PARA LAS RATAS ES >5.000 mg/kg.

12. Información ecológica

Información de eliminación: LA BIODEGRADACIÓN EN CONDICIONES AERÓBICAS ESTÁTICAS DE LABORATORIO SE SITÚA POR DEBAJO DE LOS LÍMITES DETECTABLES (ES DECIR, LA DBO ES INFERIOR AL 2,5% TEÓRICO) A LOS 20 DÍAS.

Comportamiento en ambiente: BAJO POTENCIAL DE BIOCONCENTRACIÓN (FACTOR DE BIOCONCENTRACIÓN INFERIOR A 100 ó UN COEFICIENTE DE OCTANOL-AGUA INFERIOR A 3).

Ecotoxicico realizado:EL MATERIAL PRESENTA UNA ALTA TOXICIDAD AGUDA PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS (LD50 ENTRE 0,1 Y 1,0 mg/L EN LAS ESPECIES MÁS SENSIBLES).

Información ecológica adicional

Contiene las siguientes sustancias nocivas para el agua en proporción >1%, conforme a la directiva de la CEE 76/464/EWG:

25068-38-6

DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL

13. Consideraciones sobre la eliminación

Detergente requerido: ninguna información

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

ADR/RID Clase: NINGUNO

ADR/RID Item:

No UN:

Denominación adecuada de envío:

Peligro primario de envío:

Peligro secundario de envío:

Transporte por mar

IMDG/GGVSee Clase:

No UN:

EmS-No.:

pagine el número:

Grupo embalaje:

Denominación adecuada de envío:

Peligro primario de envío:

Peligro secundario de envío:

Peligro ambiental de envío:

Contaminante marino:

CAS-No.

Denomine

No UN

Detalle

25068-38-6

DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL

64742-94-5

AROMATIC HYDROCARBON

107-98-2

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ET

2924

91-20-3

NAPHTHALENE

Transporte aéreo

ICAO/IATA Clase: NINGUNO

No UN:

Grupo embalaje:

Denominación adecuada de envío:

Peligro primario de envío:

Peligro secundario de envío:

15. Información reglamentaria

Clasificación

Símbolos de peligro



Irritante, Riesgos medioambientales, Sensibilizante

Contiene:

DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL

Frases R

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otras frases

ninguna información

16. Otras informaciones

Información adicional : Los textos de las frases R arriba indicadas (si las hay) en la sección 2

R10	Inflamable.
R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R40	Posibilidad de efectos irreversibles.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.G1109
R65	Nocivo por ingestión

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Bowers, Lee

Para la información adicional, contacte por favor: Departamento del Servicio Técnico de Stonhard.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.