

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A
Código: 0952

1.2 Usos pertinente identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:
✓ Recubrimiento epoxifenolico.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com

Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email del responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Xi; R38
R43
N; R51/53

Peligro para la salud humana: Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligros para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

En cumplimiento del Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Símbolo o símbolos de peligro:



Indicaciones de peligro: Irritante, Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo

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 de seguridad

S24- Evítese el contacto con la piel.

S37 - Úsen se guantes adecuados.

2.3 Ingredientes peligrosos

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla
Familia química/ : Resina epoxi modificada

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	40% - 70%	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	1% - 5%	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
Procurar atención médica.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

Inhalación:	Obtener atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar con agua abundante la piel contaminada. Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión:	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegurar una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:	Irrita los ojos.
Inhalación:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel:	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión:	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo rojez
Inhalación:	Ningún dato específico.
Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación rojez
Ingestión:	Ningún dato específico

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico:	Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos:	No hay un tratamiento específico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción Apropriados:	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no Apropriados:	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
---	---

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Este material es nocivo para organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el acceso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de Emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

6.4 Referencia a otras Secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección :

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

No introducir en ojos en la piel o en la ropa.

No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos

recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas:

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.
Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de los ojos/la Cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

Protección de las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.
Adecuado para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.

Protección corporal:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Otro tipo de protección

Cutánea:

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados.
Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria:

Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
filtro de vapor orgánico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Controles de exposición

Medioambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:

Líquido pastoso

Color:

Varios

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No disponible

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de Congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	146 °C aprox.
Punto de inflamación:	> 170 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No aplicable
Velocidad de Combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	1.50 g/cm ³ ± 0.02 g/cm ³ (20°C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	El producto no es soluble en agua
Coefficiente de reparto noctanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química :	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	Ningún dato específico
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-	DL50 Dérmica	Conejo	>20000 mg/kg	-

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)				
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

Conclusión/resumen :No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles

vías de exposición: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Irritación ocular.

Inhalación : Puede causar irritación.

Ingestión : Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con la piel : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos Retardados: No disponible.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible

Conclusión/resumen: No disponible.

General: Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional: No disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	Especies	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	2.64 a 3.78	-	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición: No disponible.

tierra/agua (KOC)

MOVILIDAD: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

Empaquetado:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte			
	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Si	Si	Si
14.6 Información adicional	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. Código para túneles (E)	No se requiere la marca de contaminante marino cuando se transporte en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg Emergency schedules (EmS) F-A, S-F	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
Código de clasificación	M6		

14.7 Transporte a granel: No disponible con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV(EU):

VOC (w/w): 0.3%

Legislación nacional

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre

Clase de almacenamiento:

NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Sika Permacor Hi-Build 120 CO Comp. A

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Texto completo de las frases H abreviadas:

H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos).
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las Clasificaciones [CLP/SGA]

Toxicidad aguda.4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) – categoría 4
Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT SE 3, H335 y H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) - Categoría 3
STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Texto completo de las frases R

R10 - Inflamable
R22- Nocivo por ingestión.
R38- Irrita la piel.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones

Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Catalizador Sika Permacor Hi Build 120
Código: 0959

1.2 Usos pertinente identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:
✓ Componente B Sika Permacor Hi Build 120

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com

Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email del responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación: Xn; R22
C; R34
N; R51/53

Peligros para la salud Humana: Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras.

Peligros para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Símbolo o símbolos de peligro:



Indicaciones de peligro:

Corrosivo, Peligroso para el medio ambiente.

Frasas de Riesgo

R22- Nocivo por ingestión.

R34- Provoca quemaduras.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas de seguridad

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39- Úsenle indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

2.3 Ingredientes peligrosos

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Elementos suplementarios:
que deben figurar en las
etiquetas

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Anexo XVII – Restricciones
a la fabricación, la
comercialización y el uso
de determinadas
sustancias, mezclas y
artículos peligrosos

No aplica

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no :
conducen a una
clasificación

Ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado

: Mezcla

Familia química/

: Poliamina modificada, conteniendo solventes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Reglamento (CE) n ^o .
			67/548/CEE	1272/2008 [CLP]

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada CE: 926-273-4 CAS: 64742-94-5	35% – 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R65 R66 N; R51/53	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CE: 220-666-8 CAS: 2855-13-2	10% - 20%	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,8-diamino-3,6-diazo-octano CE: 203-950-6 CAS: 112-24-3	10% - 20%	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
alcohol bencílico CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6	7% - 25%	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319
3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano CE: 219-784-2 CAS: 2530-83-8	1% - 5%	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	3% – 7%	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación:

Obtener atención médica inmediatamente. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.

Contacto con la piel:

Lavar con agua abundante la piel contaminada. Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Ingestión:

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegurar una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:	Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.
Inhalación:	Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
Contacto con la piel:	Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras. Nocivo por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión:	Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
Inhalación:	Ningún dato específico
Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
Ingestión:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico:	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos:	No hay un tratamiento específico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción Apropriados:	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no Apropriados:	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.
Productos de descomposición térmica	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales dióxido de carbono

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

peligrosos: monóxido de carbono
óxido de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.
Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir que entre el personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de Emergencia: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evitar que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

6.4 Referencia a otras Secciones Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
No introducir en ojos en la piel o en la ropa.
No respirar los vapores o nieblas. Usar sólo con ventilación adecuada.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre de producto o ingrediente	Valores límite de la explosión
Naftaleno	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 mg/m ³ 8 horas TWA: 10 ppm 8 horas

Procedimientos

recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas:

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.
Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de los ojos/la Cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

Protección de las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.
Adecuado para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.

Protección corporal:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Otro tipo de protección

Cutánea:

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria:

Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. filtro de vapor orgánico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Controles de exposición

Medioambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:

Líquido

Color:

Verde

Olor:

Similar a Aminas

Umbral olfativo:

No disponible

pH:

> 9

Punto de fusión/punto de

Congelación:

No disponible

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: >93.3°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No aplicable
Velocidad de Combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	1.06 kg/l ± 0.04 kg/l (20°C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	Baja solubilidad en agua
Coefficiente de reparto noctanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química :	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
-----------------------------------	-----------	----------	-------	------------

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

3-aminometil-3,5, 5-trimetilciclohexilamina	DL50 Dérmica	Rata	1100 mg/kg	-
1,8-diamino-3,6-diazooctano	DL 50 Oral	Rata	1030 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	1465 mg/kg	-
alcohol bencílico	DL 50 Oral	Rata	1716 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	4.178 mg/l	4 horas
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	DL 50 Oral	Rata	4248 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	> 20000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	> 5000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.**Conclusión/resumen** :No disponible.**Irritación/Corrosión****Conclusión/resumen** : No disponible.**Sensibilización****Conclusión/resumen** : No disponible.**Mutagénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad para la reproducción****Conclusión/resumen** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles**vías de exposición:** No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos:** Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.**Inhalación :**Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
Puede causar irritación

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

Ingestión : Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Contacto con la piel : Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras. Nocivo por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo**

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos Retardados: No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible

Conclusión/ resumen:

No disponible.

General:

Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional:

No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
,8-diamino-3,6-diazo-octano	Agudo EC50 10 a 100 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo EC50 10 a 100 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 >100 mg/l	Pescado	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	2.8 a 6.5	-	Alta
3-aminometil-3,5, 5-trimetilciclohexilamina	0.99	-	Bajo
1,8-diamino-3,6-diazo-octano	-1.66 a -1.4	-	Bajo
alcohol bencílico	0.87	-	Bajo

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	2.64 a 3.78	-	Alta
---	-------------	---	------

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición:** No disponible.**tierra/agua (KOC)****MOVILIDAD:** No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT :** No aplicable**mPmB :** No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto****Métodos de eliminación:**







Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Producto curado con su componente A correspondiente, y en la proporción adecuada, completamente sólido, puede ser eliminado como escombros.

Empaquetado:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN2735	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Poliaminas, líquidas, corrosivas, n.e.p.	Líquido inflamable corrosivo, n.e.p	Líquido inflamable corrosivo, n.e.p
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8  	9  	9  
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Si	Si	Si
14.6 Información adicional	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el	Emergency schedules (EmS) F-E, S-C	-

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

	transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.		
	<u>Código para túneles (D/E)</u>		
Código de clasificación	M6		

14.7 Transporte a granel: No disponible con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV(EU): VOC (w/w): 45.1%

Legislación nacional

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.

Clase de almacenamiento:

NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera.

Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Texto completo de las frases H abreviadas:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo n contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

Catalizador Sika Permacor Hi Build 120

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las Clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Aquatic chronic 2, H411 PELIGRO ACUATICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Aquatic chronic 3, H412 PELIGRO ACUATICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Asp Tox 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACION - - Categoría 1
Eye Dam 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye. Irrit 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Corr, 1B H314 CORROSION O IRRITACIÓN CUTANEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2, H315 CORROSION O IRRITACIÓN CUTANEAS - - Categoría 2
Skin Sens.1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
Skin Sens.1B, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B

Texto completo de las frases R

R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R34- Provoca quemaduras.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos nocivos en el medioambiente acuático.
R65 – Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar

Texto completo de las clasificaciones

C – Corrosivo
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Aviso al lector

La información contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.