KORACHEM

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de:

EPICOL INJ LV CMP A

Fecha de revisión: miércoles, 23 de julio de 2025

S136.390

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

1.1 Identificador del producto:

EPICOL INJ LV CMP A

UFI: /

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

uso profesional

Concentración de uso: /

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — Sitio web: http://www.korachem.com/

1.4 Teléfono de emergencia:

+32 70 245 245

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008

H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H360FD Repr. 1B H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Skin Irrit. 2:	Provoca irritación cutánea.
H317 Skin Sens. 1:	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319 Eye Irrit. 2:	Provoca irritación ocular grave.
H360FD Repr. 1B:	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H411 Aquatic Chronic 2:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261:	Evitar respirar el polvo/los vapores/el aerosol.
P273:	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280:	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P305+P351+P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P405:	Guardar bajo llave.
P501:	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Contiene

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) Productos de reacción del hexano-1,6-diol con 2-(clorometil)oxirano (1:2) Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina Resinas epoxi

2.3 Otros peligros:

ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

3.2 Mezclas:

Productos de reacción del hexano-1,6-diol con 2-(clorometil)oxirano (1:2)	≤ 50 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	933999-84-9 618-939-5 01-2119463471-41 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H360FD Repr. 1B H412 Aquatic Chronic 3
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	≤ 40 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación: Datos adicionales:	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2 H315/H319 C >5 %

Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina Resinas epoxi	≤ 20 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	/ 701-263-0 01-2119454392-40 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la seccion 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

Contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada, lavar la piel abundantemente con agua y transportar inmediatamente al hospital..

Contatto con los ojos: primeramente lavar con agua prolungadmente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer facilmente) después visitar a un médico..

Ingestión: lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.

Inhalación: sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con la piel: enrojecimiento, dolor

Contatto con los ojos: enrojecimiento, dolor, vista borrosa

Ingestión: diarrea, dolores de cabeza, cólicos abdominales, somnolencia, vómito

Inhalación: dolor de garganta, tos, disnea, dolores de cabeza

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar: ninguno

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento.Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

uso profesional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de eposición conocidos

/

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:	utilizar con suficiente ventilación por extracción. En lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire. Utilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
Protección cutánea:	manipular con guantes de nitrilo (EN 374). Espesor recomendada: ≥ 0,35 mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítese los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
Protección de los ojos:	mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
Otros tipos de protección:	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	
Controles medioambientales:	Cumpla con la normativa medioambiental aplicable que limita los vertidos al aire, al agua y al suelo. Proteja el medio ambiente aplicando las medidas de control adecuadas para evitar o limitar las emisiones. Para más información, consulte los apartados 6 y 13 de la ficha de datos de seguridad.	

Controles técnicos:	El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán en función de las condiciones potenciales de exposición. Debe proporcionarse una ventilación adecuada para que no se superen los límites de exposición. Para más información, consulte el apartado 7 de la ficha de datos de seguridad.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico, 20°C:	líquido
Color:	incoloro
Olor:	característico
Punto de fusión/punto de congelación:	/
Punto/intervalo de ebullición:	/ — /
Inflamabilidad (sólido, gas):	no disponible
Límites inferior de explosividad, Vol %:	/
Límites superior de explosividad, Vol %:	/
Punto de inflamación:	/
Temperatura de auto-inflamación:	/
Temperatura de descomposición:	/
pH:	/
pH 1% diluido en agua:	/
Viscosidad cinemático, 40°C:	81 mm²/s
Solubilidad en agua:	no soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	no disponible
Presión de vapor/20°C:	/
Densidad relativa, 20°C:	1,1100 kg/l
Densidad de vapor:	no disponible
Características de las partículas:	/

9.2 Otros datos:

Viscosidad dinámico, 20°C:	90 mPa.s
Prueba de combustibilidad sostenida:	/
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):	/
Compuesto orgánico volátil (COV):	/
Compuesto orgánico volátil (COV):	0,000 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

10.5 Materiales incompatibles::

ninguno

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

SECCIÓN 11: Información toxicológica:

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

a) toxicidad aguda:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

Toxicidad aguda calculada, ETA oral: > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda calculada, ETA dermal: > 2000 mg/kg

Productos de reacción del hexano-1,6-diol con 2-(clorometil)oxirano (1:2)	DL50 oral rata:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermal conejo:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	≥ 50 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	DL50 oral rata:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermal conejo:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	≥ 50 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina Resinas epoxi	DL50 oral rata:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermal conejo:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	≥ 50 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas:

H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular:

H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

H317 Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

e) mutagenicidad en células germinales:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

f) carcinogenicidad:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

g) toxicidad para la reproducción:

H360FD Repr. 1B: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

j) peligro por aspiración:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

11.2 Información sobre otros peligros:

no hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	LC50 (Pescado): EC50 (daphnia): EC50 (algas): NOEC (algas):	3.6 mg/L (96h) 1.1 mg/L (48h) 9.1 mg/L (48h) 2.4 mg/L (72h)
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina Resinas epoxi	LC50 (Pescado): EC50 (algas):	> 1000 mg/L (96h) > 1.8 mg/L (72h)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV): 3

Solubilidad en agua: no soluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

no hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos:

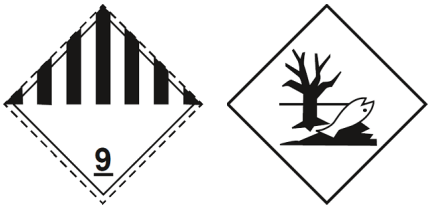
no hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no està permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:



14.1 Número ONU o número ID:

3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (mezcla con Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)), 9, III, (-)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s):	9
Número de identificación del peligro:	90

14.4 Grupo de embalaje:

III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro:	Riesgos para el medio ambiente acuático y el sistema de alcantarillado.
Indicaciones suplementarias:	Evitar que la fuga de materias alcancen el medio acuático o el sistema de alcantarillado.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

no disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):	3
Compuesto orgánico volátil (COV):	/

Compuesto orgánico volátil (COV):	0,000 g/l
Composición según reglamento (CE) 648/2004:	

15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información:

Explicación de las abreviaturas:

ADR:	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
BCF:	factor de bioconcentración
CLP:	Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
CAS:	número registro del Servicio de resúmenes químicos
CL50:	concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
DL50:	dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ETA:	estimación de la toxicidad aguda
MPMB:	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
Nr.:	número
PBT:	persistentes, tóxicos, bioacumulables
STOT:	toxicidad específica en determinados órganos
UFI:	identificador único de fórmula
WGK:	Clase de peligro acuático
WGK 1:	poco peligroso para el agua
WGK 2:	peligroso para el agua
WGK 3:	extremadamente peligroso para el agua

Explicación de las Frases H

H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea. H317 Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave. H360FD Repr. 1B: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo.

Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes

Secciones: 2.1, 2.2, 3, 4.1, 16

MSDS número de referencia

ECM-106572,00

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2020/878. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.