

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión 1.2 Fecha de revisión: 2023/01/13 Número de HDS: 100000012979 Fecha de la última revisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Epoxifenólico Serie 45 Part A

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Peru S.A.C.
 Habilitación Industrial El Lúcumo
 Mz. "B" Lote 6, Lurín - L3
 Lima - Perú

Teléfono : +51 1618 6060

Número de teléfono en caso de emergencia : Aló ESSALUD +51 1411 8000

Dirección de correo electrónico : -

Fax : +51 1618 6070

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión 1.2	Fecha de revisión: 2023/01/13	Número de HDS: 100000012979	Fecha de la última revisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

equipo receptor.
 P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
 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.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	$\geq 30 - < 50$
talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	14807-96-6	$\geq 20 - < 30$

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión 1.2 Fecha de revisión: 2023/01/13 Número de HDS: 100000012979 Fecha de la última revisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

dióxido de titanio	13463-67-7	>= 10 - < 20
carbonato de magnesio	546-93-0	>= 1 - < 10
o-xileno	95-47-6	>= 1 - < 10
acetato de propilo	109-60-4	>= 1 - < 10
2-butoxietanol	111-76-2	>= 1 - < 10
melamina	108-78-1	>= 1 - < 10

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consulte a un médico.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
 Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
 Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
 Quítese los lentes de contacto.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Consulte al médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : efectos irritantes
 efectos sensibilizantes
 Reacciones alérgicas
 Lacrimación excesiva
 Dermatitis
 Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Provoca irritación ocular grave.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Agua

Epoxifenólico Serie 45 Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

piados

- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Retire todas las fuentes de ignición.
Negar el acceso a personas sin protección.
- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.
Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.
Almacénelo en un lugar fresco.

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión 1.2 Fecha de revisión: 2023/01/13 Número de HDS: 100000012979 Fecha de la última revisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Mantenga en un lugar bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (fracción de polvo respirable)	2 mg/m ³	PE OEL
	Información adicional: Véase UNE EN 481: Atmósfera en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles, Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina			
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	PE OEL
		TWA (fracción respirable)	2,5 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,2 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
carbonato de magnesio	546-93-0	TWA	10 mg/m ³	PE OEL
	Información adicional: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina			
o-xileno	95-47-6	STEL	150 ppm 651 mg/m ³	PE OEL
	Información adicional: vía dérmica, Valores de referencia para los indicadores biológicos, asociados a la exposición global a los agentes químicos. Relacionan, la intensidad de la exposición con el nivel de un parámetro biológico y éste a su vez con efectos sobre la salud.			
		TWA	100 ppm 434 mg/m ³	PE OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
acetato de propilo	109-60-4	TWA	200 ppm 835 mg/m ³	PE OEL
		STEL	250 ppm 1.044 mg/m ³	PE OEL
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 97 mg/m ³	PE OEL

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión 1.2 Fecha de revisión: 2023/01/13 Número de HDS: 100000012979 Fecha de la última revisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Información adicional: vía dérmica				
		STEL	50 ppm 242 mg/m ³	PE OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
o-xileno	95-47-6	Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI
		Acidos metilhipúricos	<** Phrase language not available: [1X] CUST - TD-95185 **>	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.500 mg/g	
2-butoxietanol	111-76-2	Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200 mg/g creatinina	ACGIH BEI

Protección personal

Protección respiratoria

- : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
 La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

(gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido viscoso
- Color : varios
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable
- Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles
- Presión de vapor : 0,01 hPa

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,45 g/cm³ (20 °C (20 °C))

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm²/s (40 °C (40 °C))

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Método: Estimación de la toxicidad aguda según el Reglamento (UE) N° 1272/2008

melamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.161 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,190 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Epoxifenólico Serie 45 Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte : PAINT
(DER 671 Epoxy Resin)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1263
Designación oficial de transporte : Paint
(DER 671 Epoxy Resin)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte : PAINT
(DER 671 Epoxy Resin)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
Código EmS : F-E, S-E



Epoxifenólico Serie 45 Part A

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2023/01/13 Número de HDS: 100000012979 Fecha de la última revisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

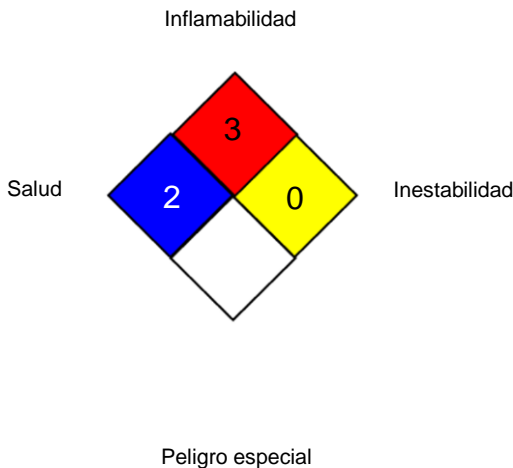
Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable
 Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados : No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2023/01/13
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	2
INFLAMABILIDAD		3
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
 ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

Epoxifenólico Serie 45 Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 2022/09/12
1.2	2023/01/13	100000012979	Fecha de la primera emisión: 2019/12/02

PE OEL	:	Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
PE OEL / TWA	:	Concentración media ponderada en el tiempo
PE OEL / STEL	:	Límite de Exposición de Corta Duración
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

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.

PE / 1X