



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 11

BULK 209243 EPOXY ALUM. PART B

Nº SDB : 207866
V001.6

Revisión: 16.08.2011

Fecha de impresión: 19.08.2011

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

Identificador del producto:

BULK 209243 EPOXY ALUM. PART B

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso previsto:

Endurecedor epoxídico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Teléfono de emergencia:

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

Categoría 3 Tóxico para la reproducción.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Xi - Irritante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xn - Nocivo



Frases R:

- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Frases S:

- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Indicaciones adicionales:

- Sólo para uso particular: S2 Mantener fuera del alcance de los niños
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Contiene:

- 4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL,
- 3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine,
- N-amminoetilpiperacina

Otros peligros:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	202-013-9	1- 10 %	Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	201-245-8	1- 10 %	Lesiones oculares graves 1 H318 Tóxico para la reproducción 2 H361f Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Alcohol bencílico 100-51-6	202-859-9	1- 10 %	Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Oral H302
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	203-950-6	1- 10 %	Corrosión cutáneas 1B H314 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312
N-aminoetilpiperacina 140-31-8	205-411-0	1- 10 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 Sensibilizante cutáneo 1 H317

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	202-013-9	1 - 10 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/38
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	201-245-8	1 - 10 %	Xi - Irritante; R37, R41 R52 R43 Categoría 3 Tóxico para la reproducción.; R62
Alcohol bencílico 100-51-6	202-859-9	1 - 10 %	Xn - Nocivo; R20/22
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	203-950-6	1 - 10 %	Xn - Nocivo; R21 C - Corrosivo; R34 R43 R52/53
N-aminoetilpiperacina 140-31-8	205-411-0	1 - 10 %	C - Corrosivo; R34 R43 Xn - Nocivo; R21/22 R52/53

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios:****Inhalación:**

Muévase al aire fresco.
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Piel: Erupción, urticaria.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción:****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

óxidos de carbono

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Utilícese indumentaria de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza:

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

- Evitese el contacto con los ojos y la piel.
- Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
- Utilizar guantes y gafas de seguridad
- No inhalar los gases de explosión e incendio.

Medidas de higiene:

- Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Almacenar en los bidones originales cerrados.
- Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

Usos específicos finales:

- Endurecedor epoxídico

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control:**

- Válido para
 - España
- Fundamento
 - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m3	Tipo	Categoría	Observación
BISFENOL A (POLVO INHALABLE) 80-05-7		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV

Controles de la exposición:**Protección respiratoria:**

- Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
- No inhalar los gases de explosión e incendio.

Protección manual:

- Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.
- Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.
- Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
- Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374)
- Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
- Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374)
- Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
- Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

- gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Evítese el contacto con los ojos.

Protección corporal:

- Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido
	Beige
Olor	Característico
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	> 200,0 °C (> 392 °F)
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (ρ)	1,5000 - 1,5800 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

Información adicional:

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Reacciona con agua: genera calor

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Evitar el contacto con ácidos y agentes oxidantes.

Evitar el contacto con el agua.

Materiales incompatibles:

No hay datos.

Productos de descomposición peligrosos:

óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

La ingestión de grandes cantidades puede causar lesiones en el hígado o los riñones.

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Irritación de los ojos:

El producto puede provocar serios daños en los ojos.

Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		Rata Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	LD50 LD50	5.000 mg/kg 3.600 mg/kg	oral dermal		Rata Conejo	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohol bencílico 100-51-6	LD50 LC50	1.230 - 1.580 mg/kg > 4,178 mg/l	oral inhalation	4 Hora	Rata Rata	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Cáustico		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol bencílico 100-51-6	Ligeramente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	no irritante	24 Hora	Conejo	
Alcohol bencílico 100-51-6	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol bencílico 100-51-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	
Alcohol bencílico 100-51-6	sensibilizante	Ensayo epicutáneo abierto	Conejillo de indias	
Alcohol bencílico 100-51-6	sensibilizante	Ensayo con adyuvante completo de Freund	Conejillo de indias	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
Alcohol bencílico 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	LC50	153 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	LC50	9,9 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	EC50	2,5 mg/l	Algae	96 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohol bencilico 100-51-6	LC50	646 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
Alcohol bencilico 100-51-6	EC50	360 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol bencilico 100-51-6	EC50	640 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	LC50	570 mg/l	Fish	96 Hora	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	EC50	31 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	EC50	20 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-amminoetilpiperacina 140-31-8	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 Hora	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-amminoetilpiperacina 140-31-8	EC50	32 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-amminoetilpiperacina 140-31-8	EC50	495 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	desintegración biológica fácil	aerobio	67 - 70 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Alcohol bencilico 100-51-6	desintegración biológica fácil	aerobio	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
N-amminoetilpiperacina 140-31-8	bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	0,77					
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7		5,1 - 13,8	42 Días	Cyprinus carpio	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL 80-05-7	3,4				21,5 °C	
Alcohol bencílico 100-51-6	1,08					
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine 112-24-3	-2,65					
N-amminoetilpiperacina 140-31-8	-1,48					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos:

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información general:

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC
(2004/42/EC)

< 3,00 % Partes A/B Combinadas

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R37 Irrita las vías respiratorias.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
- R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en 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.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Esta hoja de seguridad está compilada de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE y sus posteriores enmiendas, y según la Directiva de la Comisión 1999/45/CE.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Loctite](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[2003721](#) [2701](#) [5080,GREY 50M X 50MM](#) [37684](#) [GC 10 TYPE 4 \(JAR\)](#) [97262](#) [406](#) [577, 250ML](#) [603, 10ML](#) [542, 250ML](#) [330, 50ML &](#)
[7388, 40ML](#) [GLUE REMOVER, 5G](#) [270, 50ML](#) [262, 50ML](#) [40945](#) [98454](#) [3526](#) [SUPER GLUE GLASS, 3G](#) [4080, 50G](#) [460, 50G](#) [641,](#)
[50ML](#) [495, 50G](#) [55, 160M](#) [7360](#) [LT 5075](#) [242, 50ML](#) [98472](#) [GC 10 TYPE 3 \(JAR\)](#) [660, 50ML](#) [3463, 114G](#) [595, 100ML](#) [603, 50ML](#) [2400,](#)
[50ML](#) [270](#) [983438](#) [7386, 500ML](#) [572, 50ML](#) [8106, 1L](#) [96001](#) [496, 50G](#) [243, 250ML](#) [5400, 50ML](#) [403, 50G](#) [420, 20G](#) [9464, 50ML](#) [638,](#)
[50ML](#) [496, 20G](#) [1487439](#) [3455, 24ML](#) [4062, 20G](#)