

Ficha de seguridad




ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Ficha de seguridad del 11/3/2013, revisione 3

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

- 1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Endurecedor para adhesivos y selladores epoxii-poliuretánico
Endurecedor para adhesivos y selladores epoxii-poliuretánico
Usos no recomendados:
==
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
MAPEI S.p.A.- Via Cafiero,22 - 20158 Milano (Italia)
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731 - (office hours)
Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 0039/02/66101029


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 1999/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:
 Xn Nocivo
 Xi Irritante
 C Corrosivo
- Epígrafes R:
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta



C
Símbolos:
 C Corrosivo

Epígrafes R:
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Epígrafes S:

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S36/37/39 U'sense 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).
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Contiene:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Fenol, estirenado

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento CLP y clasificación correspondiente:

50% - 75% 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Número Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

Xn,Xi,C; R21/22-34-43-52/53

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

20% - 25% 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

REACH No.: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

C; R34-52/53

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

5% - 10% Fenol, estirenado

REACH No.: 02-2119629611-43-0000, CAS: 61788-44-1, EC: 262-975-0

Xi,N; R38-43-51/53

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

5% - 10% alcohol benzílico

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Número Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Xn; R20/22
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

2.5% - 5% bis[(dimetilammino)metil]fenolo
CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0
C; R34
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

CONSULTE INMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Producto nocivo por exposición aguda, presenta graves riesgos para la salud si es ingerido o entra en contacto con la piel.

El producto es corrosivo, en contacto con la piel provoca quemaduras, destruyendo todo el espesor del tejido cutáneo.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ninguno en particular.

Agua.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Utilizar equipos respiratorios apropiados.
 - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
 - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
- Usar los dispositivos de protección individual.
 - Llevar las personas a un lugar seguro.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
- Contenga las pérdidas con tierra o arena.
 - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
- Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
 - Lavar con abundante agua.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
- 6.4. Referencia a otras secciones
- Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
- Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
 - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
 - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
 - Durante el trabajo no coma ni beba.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.
 - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
 - Materias incompatibles:
 - Ninguna en particular.
 - Indicación para los locales:
 - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
- Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
- No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- Valores límites de exposición DNEL
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Trabajador industrial: 20.1 map1 - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 20.1 map1 - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo, efectos locales
Consumidor: 0.526 mg/kg - Exposición: Oral humana A largo plazo, efectos sistémicos
alcohol benzilico - CAS: 100-51-6
Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Oral humana A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 3.18 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.121 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.006 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 5.784 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.578 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.06 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad.
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:
Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:
Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
Se aconseja LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) o butilo (0,5 mm). Son desaconsejados los guantes de látex.

Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.
La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.
Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Ninguno
En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros AK2 (EN141).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	liquido
Color:	transparente
Olor:	amoniacal
Umbral de olor:	N.A.
pH:	10.5-11.5
Punto de fusión/congelamiento: ==	°C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	127 °C

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	>100 °C	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	0.92 g/cm ³ (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble	
Solubilidad en aceite:	soluble	
Viscosidad:	30 mPa.s (23°C)	
Temperatura de autoencendido:	== °C	
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):		==
Temperatura de descomposición:		N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):		N.A.
Propiedades explosivas:	==	
Propiedades comburentes:	N.A.	

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.	
Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	N.A.	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

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
 - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	Si
Contacto:	Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
a) toxicidad aguda:

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1030 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.01 mg/l - Duración: 4h - Fuente: aerosol (oecd tg 402)

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD TG 402

Fenol, estirenado - CAS: 61788-44-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 4.9

alcohol benzílico - CAS: 100-51-6

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata > 4.178 mg/l - Duración: 4h -

Fuente: OECD Test Guideline 403

Test: LC50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1620 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Corrosión/poder irritante:

Cutis

Corrosivo. El contacto puede causar ustión.

Ojo:

El contacto directo puede causar graves daños en los ojos.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

La predisposición a la sensibilización de la piel varía según cada persona.

En una persona sensible, la dermatitis alérgica podría no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.

Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Datos no disponibles sobre el preparado

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

medio ambiente acuático.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 110 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 23 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 37 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 42 mg/l - Duración h.: 24

Fenol, estirenado - CAS: 61788-44-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 1-10 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 3.14 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 14.8 mg/l - Duración h.: 96

alcohol benzílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 460 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 700 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

Datos no disponibles sobre el preparado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposal del producto no endurecido (EC code): 08 04 09

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N. ONU: 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

RID/ADR: 8,III

Aéreo (ICAO/IATA): 8,III

Marítimo (IMO/IMDG): 8,III

EMS no.: (F-A, S-B)

14.4. Grupo de embalaje

14.4 Grupo de embalaje:

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Contaminante ambiental ADR:
Contaminante marino: No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios
EMS no.: (F-A, S-B)
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Reglamento n° 1907/2006 (REACH)
Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII

Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Sustancias en “Candidate List”): N.A.
Reglamento n° 1272/2008 (CLP) y modificaciones e integraciones posteriores
Directiva n° 1999/45/CE (Preparados peligrosos) y modificaciones e integraciones posteriores
Directiva n° 67/548/CEE (Sustancias) y modificaciones e integraciones posteriores

Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Límites de exposición profesional)

Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
Acuerdo ADR – Código IMDG – Reglamento IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

15.2. Evaluación de la seguridad química

no

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R38 Irrita 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.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	N.A.
N.D.:	