

Ficha de seguridad ADESILEX G19 FR FAST comp. B

Ficha de seguridad del 8/9/2016, revisione 1

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 FR FAST comp. B

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Endurecedor para adhesivos y selladores epoxii-poliuretánico

Usos no recomendados:

==

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

Proveedor:

MAPEI SPAIN S.A. - Street_ Valencia 11- Pol. CanOller
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

MAPEI SPAIN S.A.- tel: +34-93-3435050

fax:+34-93-3024229

www.mapei.es (office hours)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
- ⚠ Peligro, Skin Corr. 1B, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

Consejos de Prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Special Provisions:

Ninguna

Contiene:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

alcohol bencílico

3,6-diazaoctano-1,8-diamina; trietilentetramina

2-piperazin-1-iletilamina

3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina; pentaetilenhexamina: Puede provocar una reacción alérgica.

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina: Puede provocar una reacción alérgica.

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 según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 25% - < 50% alcohol bencílico

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

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 25% - < 50% Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

REACH No.: 01-2119487919-13-XXXX, Número Index: 612-059-00-5, CAS: 90640-67-8, EC: 292-588-2

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 5% - < 10% Ácido salicílico

REACH No.: 01-2119486984-17-xxxx, CAS: 69-72-7, EC: 200-712-3

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 5% - < 10% 3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamine
Número Index: 612-064-00-2, CAS: 4067-16-7, EC: 223-775-9

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 2.5% - < 4.99% 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina
Número Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 2.5% - < 4.99% Bis[(dimetilamino)metil]fenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 2.5% - < 4.99% 2-piperazin-1-ylethanamine

REACH No.: 01-2119471486-30-XXXX, Número Index: 612-105-00-4, CAS: 140-31-8, EC: 205-411-0

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2.5% aminas, polietilenpoli-; HEPA

Número Index: 612-121-00-1, CAS: 68131-73-7, EC: 268-626-9

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

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.

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 inhalado, ingerido o si 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 párrafo 4.1)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ninguno en particular.

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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.

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.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

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.
Quitar toda fuente de encendido.
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.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.
Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.
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
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
alcohol bencílico - CAS: 100-51-6
Consumidor: 20 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 4 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 110 map1 - Consumidor: 27 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

Trabajador industrial: 22 map1 - Consumidor: 5.4 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 40 mg/kg - Consumidor: 20 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

Trabajador profesional: 0.57 mg/kg - Consumidor: 0.25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.001 mg/l - Consumidor: 0.00029 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.41 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ácido salicílico

- CAS: 69-72-7

Trabajador profesional: 2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.016 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.004 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.001 mg/l - Consumidor: 0.0002 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina - CAS: 112-57-2

Consumidor: 10 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.74 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.32 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.53 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.00129 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.00038 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

Trabajador profesional: 20 mg/kg - Consumidor: 10 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.214 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.7 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 5.27 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.527 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 39 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.45 mg/kg
Objetivo: MAP2 - Valor: 2.3 mg/l

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.19 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.038 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 95.5 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 19.2 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 19.1 mg/kg

Ácido salicílico

- CAS: 69-72-7

Objetivo: MAP2 - Valor: 1 mg/l - Notas: PNEC
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.42 mg/kg - Notas: PNEC
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.14 mg/kg - Notas: PNEC
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.17 mg/kg - Notas: PNEC
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.2 mg/l - Notas: PNEC
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.02 mg/l - Notas: PNEC

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina - CAS: 112-57-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00068 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00068 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.34 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.343 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.683 mg/kg

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.058 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0058 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 215 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 21.5 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 250 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.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros A (EN 14387).

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.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	liquido	
Color:	amarillo claro	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
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:	1,05 g/cm ³ (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble	
Solubilidad en aceite:	soluble	
Viscosidad:	70 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. Otros datos

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.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	Si
Contacto:	Si

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:

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1620 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4178 mg/l - Duración: 4h

g) toxicidad para la reproducción:

Test: map1 - Especies: Rata = 1072 mg/m³

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel : Positivo

Ácido salicílico

- CAS: 69-72-7

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.9 mg/l - Duración: 1h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 891 mg/kg

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

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 660 mg/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo : Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Irritante para las vías respiratorias : Positivo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: map1 - Especies: Rata = 250 mg/kg

3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamine - CAS: 4067-16-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1600 mg/kg

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina - CAS: 112-57-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3990 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 660 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Sensibilización de la piel - Especies: Conejo : Positivo

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2-5 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 866 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel : Positivo

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel : Positivo
aminas, polietilenpoli-; HEPA - CAS: 68131-73-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500-2000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1000-2000 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:

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

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 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

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

Datos no disponibles sobre el preparado

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

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 230 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 770 mg/l - Duración h.: 1

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 770 mg/l - Duración h.: 72

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

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 66 mg/l

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 51 mg/l - Notas: 21 d

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Ficha de seguridad ADESILEX G19 FR FAST comp. B

- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 180-240 mg/l - Duración h.: 96
Ácido salicílico
- CAS: 69-72-7
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 870 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1380 mg/kg - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 10 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: 21 d
3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamine - CAS: 4067-16-7
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 24.1 mg/l - Duración h.: 24
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.1 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 310 mg/l - Duración h.: 96
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetraetilenpentamina - CAS: 112-57-2
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 310 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 24.1 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 2.1 mg/l - Duración h.: 72
2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10-100 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
alcohol bencílico - CAS: 100-51-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: 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 autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
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

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

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
 ADR-Número superior: NA
 Aéreo (ICAO/IATA): 8,III
 Marítimo (IMO/IMDG): 8,III
- 14.4. Grupo de embalaje
 14.4 Grupo de embalaje:
 14.4 Grupo de embalaje:
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
 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 y el 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. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
 Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
 Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
 Reglamento (UE) 2015/830
 Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

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

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos”

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

Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)

Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

Acuerdo ADR – Código IMDG – Reglamento IATA

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

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

no

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H311 Tóxico en contacto con la piel.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

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

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.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.

Ficha de seguridad

ADESILEX G19 FR FAST comp. B

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.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List