

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **SADIRA MF80**
- **Número del artículo:** 5080
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización**
 - SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
 - SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*
 - SU21 Usos por los consumidores: *Domicilios particulares / público general / consumidores*
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos**
 - PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 - ERC5 Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz
- **Utilización del producto / de la elaboración :** Sellante de poliuretano
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SADIRA
Gral. Mitre, 240, bjos
08006 - BARCELONA
TFNO/FAX:934152851

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido**
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**
Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- **Frases S recomendadas:** 23 No respirar vapor.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

Nombre comercial: SADIRA MF 80

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción :** Adhesivo conteniendo isocianatos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9002-86-2	polyvinyl chloride sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	20-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno, mezcla de isómeros ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☞ Flam. Liq. 3, H226; ☞ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2-5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	óxido de calcio ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	< 2%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenceno ☒ Xn R20; ☒ F R11 Flam. Liq. 2, H225; ☞ Acute Tox. 4, H332	< 1,5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119456620-43	destilados (petróleo), fracción ligera ☒ Xn R65 R66 ☞ Asp. Tox. 1, H304	< 1,5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35	trióxido de dihierro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 1,5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	dihidróxido de calcio ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	< 1%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 1%

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Efecto anestésico
Dolor de cabeza
Mareo
Náuseas

Nombre comercial: SADIRA MF80

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 - Dióxido de carbono CO₂
 - Espuma
 - Polvo extintor
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Durante un incendio pueden liberarse:
 - Monóxido de carbono (CO)
 - Oxidos azoicos (NO_x)
 - Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :
 - Ácido cianhídrico (HCN)
 - Isocianatos
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Recoger mecánicamente.
 - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
 - No cerrar (reacciona con agua formando dióxido de carbono).
- **Referencia a otras secciones**
 - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Prever la ventilación de los recipientes.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - Almacenar en un lugar seco.
 - Almacenar en un lugar fresco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: SADIRA MF80

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

9002-86-2 polyvinyl chloride

LEP Valor de larga duración: 1,5* mg/m³
*Propuesta de modificación

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

13463-67-7 dióxido de titanio

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³

1305-78-8 óxido de calcio

LEP Valor de larga duración: 2 mg/m³

100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m³, 200 ppm
Valor de larga duración: 441 mg/m³, 100 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

1309-37-1 trióxido de dihierro

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³

1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³

1333-86-4 negro de carbón

LEP Valor de larga duración: 3,5 mg/m³

- **Componentes con valores límite biológicos:**

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

VLB 1,5 g/g creatinina
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

100-41-4 etilbenceno

VLB 700 mg/g creatinina
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la semana laboral
Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro AB

- **Protección de manos:**

Guantes de PVA (alcohol polivinílico).
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el

Nombre comercial: SADIRA MF80

producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Protección de ojos:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:	Pastoso
Color:	Diversos
Olor:	Ligero

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	137 °C

· Punto de inflamación:	40-55 °C
-------------------------	----------

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.
--	--

· Temperatura de auto-ignición:	>200 °C
---------------------------------	---------

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
-------------------------	---

· Límites de explosión:

Inferior:	0,6 Vol %
Superior:	8 Vol %

· Densidad a 20 °C:	1,18
---------------------	------

· Solubilidad en / miscibilidad con

Agua:	Insoluble
-------	-----------

· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.
-------------------------	--

10 Estabilidad y reactividad

· Reactividad

· Estabilidad química

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

· Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

· Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

· Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Nombre comercial: SADIRA MF80

11 Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

Oral LD50 8700 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt)

Inhalatorio LC50/4 h 6350 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenceno

Oral LD50 3500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 17800 mg/kg (rbt)

· Efecto estimulante primario:

· En la piel: No produce irritaciones.

· En el ojo: No produce irritaciones.

· Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

12 Información ecológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

· Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación: Planta de incineración o vertederos contralados.

· Código de residuo: 08 04 09*

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG suprimido

· IATA Not regulated

Nombre comercial: SADIRA MF80

- | | |
|--|---------------|
| · Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |

15 Información reglamentaria

- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Esta hoja es conforme a las directivas europeas 1999/45/CE, 2001/59/CE, 2008/58/CE, 2009/2/CE, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

· Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- **Persona de contacto:** Laboratorio
- **Interlocutor:** cf. § 1
- **Revisión :** * Datos modificados en relación a la versión anterior