

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre del producto** : Foster™ 81-82 comp. A

Código del producto : 000000000015028580

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

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo

Restricciones recomendadas : Para un uso industrial únicamente.
del uso**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Dirección : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Teléfono : +448883513523

Telefax : +448005286079

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +44 1235 239 670 (24 hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.04.2023	100000018445	23.04.2023

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene 3,3'-iminodi(propylamine). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas****Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2; H373 (Pulmones)	>= 1 - < 3
óxido de calcio	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
3,3'-iminodi(propylamine)	56-18-8 200-261-2 612-063-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente en una posición lateral estable para transportarlo.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.

Por ingestión : Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.
Enjuague la boca con agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Si está consciente, beber mucha agua.
No provocar el vómito.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Niebla de agua
Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Otros datos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada.
Enviar para su recuperación o eliminación en contenedores adecuados.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Desechar el material contaminado como vertido según sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evítese la formación de polvo y aerosoles.
Utilizar solamente con una buena ventilación.
Manéjese con cuidado.
Mantenga una botella de lavado de ojos disponible en el lugar de trabajo.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Manténgase alejado de los niños.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Mantenga el equipo de respiración listo. Tenga listo el equipo de extinción de incendios en caso de incendio cercano.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener oscuro, fresco y seco. No congelar.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en un lugar fresco. El calor aumentará la presión y puede hacer que el recipiente explote.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No existen más datos relevantes disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	VLA-ED (fracción respirable)	0,1 mg/m ³	ES VLA
óxido de calcio	1305-78-8	TWA (Fracción respirable)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		STEL (Fracción respirable)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED (fracción respirable)	1 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC (fracción respirable)	4 mg/m ³	ES VLA

8.2 Controles de la exposición**Medidas de ingeniería**

Tenga cuidado con los requisitos nacionales y locales.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Observaciones

: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de protección

Protección respiratoria

: Utilizar protección respiratoria a menos que se disponga de medidas adecuadas de gestión de riesgos (extracción/ventilación) o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de exposición recomendadas.
En caso de exposición breve o baja contaminación (superando el TLV), utilice un aparato de filtro de respiración. En caso de exposición intensa o prolongada, utilice un aparato respiratorio que sea independiente del aire circulante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Medidas de protección : Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Retire instantáneamente cualquier prenda sucia e impregnada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Evita el contacto con los ojos y la piel. Almacene la ropa protectora por separado.

Controles de exposición medioambiental

Aire : Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: líquido
Color	: gris
Olor	: característico
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 313 °C
Inflamabilidad	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Límite superior de explosividad no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Límites inferior de explosividad no determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: > 450 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: neutro
Solubilidad(es)	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.04.2023	100000018445	23.04.2023

Solubilidad en agua : no miscible o difícil de mezclar

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles

Presión de vapor : < 1 hPa

Densidad : 1,43 gcm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Tasa de evaporación : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Producto:**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

-
- Toxicidad oral aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Nocivo por inhalación.

Estimación de la toxicidad aguda: 15 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**3,3'-iminodi(propylamine):**

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,03 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

- Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****óxido de calcio:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1.070 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad : Medios: Suelo
Observaciones: No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se elimine con los residuos domésticos.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Entregar a un depósito de recogida de residuos peligrosos.
Puede depositarse con la basura doméstica después de la solidificación previa consulta con el operador de la instalación de eliminación de desechos y las autoridades pertinentes y bajo el cumplimiento de los reglamentos técnicos necesarios.
La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.
Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Estas claves de deshechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (*).

Deshechos que se generan durante el uso:

08 04 09* Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 10 Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 09

Desperdicios que se generan durante la limpieza:

08 04 11* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 12 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 11

Embalajes sucios desechables:

15 01 10* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

Embalajes limpios desechables:

15 01 01 Embalajes de papel y cartón

15 01 02 Embalajes de plástico

15 01 04 Embalajes de metal

Envases contaminados : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas : No aplicable

Reglamento (CE) n° 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

(prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

REACH : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H311	: Tóxico 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.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	: Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
2017/164/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - So-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

ciudad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H332

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Foster™ 81-82 comp. B

Nombre de la sustancia : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
(CAS Number: 9016-87-9)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente endurecedor / de curado

Restricciones recomendadas : Para un uso industrial únicamente.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Dirección : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Teléfono : +448883513523

Telefax : +448005286079

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +44 1235 239 670 (24 hours)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

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.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Etiquetado adicional

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Nombre de la sustancia : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
(CAS Number: 9016-87-9)

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Difenilmetanodiisocianato (polímero)	9016-87-9	>= 90 - <= 100	los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.04.2023	Número SDS: 100000025597	Fecha de la última expedición: 23.04.2023 Fecha de la primera expedición: 23.04.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

			<p>>= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 1,5 mg/l</p>
--	--	--	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa si se ensucia con el producto.
Incluso las concentraciones mínimas de isocianato pueden derivar en una reacción en personas sensibilizadas.
Los síntomas que se pueden presentar incluyen: irritación ocular, irritación de la nariz, la garganta y los pulmones, posiblemente junto con sequedad en la garganta, una sensación de opresión en el pecho y dificultades para respirar.
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente en una posición lateral estable para transportarlo.
- En caso de contacto con la piel : Trate la piel afectada con algodón o celulosa.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Utilícese un jabón neutro, si está disponible.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Por ingestión : Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.
No provocar el vómito.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : En los casos en que tenga sensibilidad a los isocianatos, debe consultar a un médico acerca del contacto en el trabajo con otras sustancias sensibilizantes, o sustancias que irritan las vías respiratorias. El tratamiento por exposición debe estar dirigido a controlar los síntomas y la condición clínica del paciente. Se debe garantizar que el paciente tenga ventilación suficiente y se le suministre oxígeno. Los isocianatos pueden sensibilizar las vías respiratorias o los síntomas como el asma (broncoespamos). También es posible que algunos síntomas respiratorios, como edema pulmonar, surjan con posterioridad. Las personas que han manifestado signos de disnea después de una exposición significativa deberán quedar en observación durante 24 a 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : Agua con un chorro de agua lleno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos.
En caso de incendio se pueden formar CO, NO_x, isocianatos y trazas de HCN.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Utilice protección respiratoria contra los efectos de humos / polvo / aerosoles.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Enviar para su recuperación o eliminación en contenedores adecuados.
Desechar el material contaminado como vertido según sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación. Esto se puede lograr mediante el uso de un sistema de escape local o de escape general. Si estas medidas son insuficientes para mantener la concentración de vapor por debajo del límite del lugar de trabajo, use un dispositivo de protección respiratoria adecuado.

Tome nota del umbral de emisión.
Evitar la formación de aerosol.
No caliente el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Asegúrese de que los extractores adecuados estén disponibles en las máquinas de procesamiento.
Tratar con cuidado. Evite la inhalación y el contacto con la piel.
Mantenga una botella de lavado de ojos disponible en el lugar de trabajo.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Manténgase alejado de los niños.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Mantenga el equipo de respiración listo. Tenga listo el equipo de extinción de incendios en caso de incendio cercano.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener oscuro, fresco y seco. No congelar.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Humedad : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición**Medidas de ingeniería**

Tenga cuidado con los requisitos nacionales y locales.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

- Observaciones : Se debe evitar el contacto directo con el producto a base de isocianato mediante medidas de la organización.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.
El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.
Los guantes deben desecharse cumplido el plazo de penetración y reemplazarse por guantes nuevos.
Aplique un protector cutáneo antes de trabajar con guantes para evitar que la piel se hinche y use un producto de limpieza y de cuidado de la piel después de trabajar.
Para el contacto permanente son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:
Si es necesaria una exposición más prolongada a la preparación química, se recomienda un sobreguante resistente contra la tensión mecánica en combinación con el guante inferior Barrier 02-100 de Ansell u otros proveedores (tiempo de penetración: 480 min).

Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos, son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:
Caucho butílico (espesor mínimo: 0,7 mm; tiempo de penetración: 15 min)

Como protección contra salpicaduras son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:
Nitrilo (espesor mínimo 0,12 mm), Guantes desechables con puños largos
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección

Al realizar a cabo actividades donde se puede producir un contacto involuntario de la piel con el producto a base de isocianato (p.ej., durante trabajos de mantenimiento o al abrir un barril), lleve ropa protectora de manga larga y guantes.
- Protección respiratoria : Utilizar protección respiratoria a menos que se disponga de medidas adecuadas de gestión de riesgos (extracción/ventilación) o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de exposición recomendadas.

En caso de exposición breve o baja contaminación (superando el TLV), utilice un aparato de filtro de respiración. En caso de exposición intensa o prolongada, utilice un aparato respiratorio que sea independiente del aire circulante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Filtro tipo : Para el uso a corto plazo, se recomienda una combinación de filtro de carbón y filtro de partículas.

Medidas de protección : Retire instantáneamente cualquier prenda sucia e impregnada.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Evita el contacto con los ojos y la piel.
Almacene la ropa protectora por separado.
Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: líquido
Color	: ámbar
Olor	: desagradable
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: 41 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 190 °C no determinado
Punto de inflamación	: > 200 °C
Temperatura de auto-inflamación	: 400 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: neutro
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 180 - 260 mPa.s (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: reacciona con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Presión de vapor : 0,0002 hPa (25 °C)

Densidad : 1,23 gcm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Tasa de evaporación : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y alcalinos.
La mezcla reacciona con agua, dando lugar a la evolución del CO₂.
La formación de CO₂ en los recipientes cerrados origina una sobrepresión y, por tanto, un peligro de explosión.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Isocianatos

Información adicional: Abra y libere presión cuidadosamente con recipientes presurizados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Producto:**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Toxicidad oral aguda	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:**Difenilmetanodiisocianato (polímero):**

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0,49 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
--------------------------------	---	--

Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad	:	Medios: Suelo Observaciones: No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.
-----------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se elimine con los residuos domésticos.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Entregar a un depósito de recogida de residuos peligrosos.
La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.
Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Estas claves de desechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (*).

Deshechos que se generan durante el uso:

08 04 09* Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 10 Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 09

Desperdicios que se generan durante la limpieza:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

08 04 11* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 12 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 11

Embalajes sucios desechables:

15 01 10* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

Embalajes limpios desechables:

15 01 01 Embalajes de papel y cartón

15 01 02 Embalajes de plástico

15 01 04 Embalajes de metal

Envases contaminados : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

Difenilmetanodiisocianato (polímero)
(Número de lista 74)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas : No aplicable

Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

REACH : En o de conformidad con el inventario

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Foster™ 81-82 comp. B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Fecha de la primera expedición: 23.04.2023

EU-MSDS@hbfuller.com

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES