

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** swift® col 9720
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Categoría de productos:** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Cola de montaje
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Área de información:** Departamento de reglamentación
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

SECCION 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Aerosol 1H222-H229Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Skin Irrit. 2H315Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1H317Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3H336Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3H412Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia:** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
colofonia
- **Indicaciones de peligro**
H222-H229Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315Provoca irritación cutánea.
H317Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 1)

• Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

• Datos adicionales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

Contiene 86,5019989 % en masa de componentes inflamables .

• 2.3 Otros peligros

• Resultados de la valoración PBT y mPmB

• **PBT:** No aplicable.

• **mPmB:** No aplicable.

SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

• 3.2 Caracterización química: Mezclas

• Descripción Pegamento

• Componentes peligrosos:

CAS: 115-10-6 dimetil éter EINECS: 204-065-8 Flam. Gas 1, H220; Acute Tox. 2, H330; Press. Gas C, H280	50-100%
Número CE: 921-024-6 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Reg.nr.: 01-2119475514-35-0000 <5% n-hexane Consiste de: 110-82-7 ciclohexano (10%); 110-54-3 n- hexano (0-<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 8050-09-7 colofonia EINECS: 232-475-7 Skin Sens. 1, H317 Reg.nr.: 01-2119480418-32-0000	5-10%
CAS: 67-64-1 propanona EINECS: 200-662-2 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	5-10%
Número CE: 931-254-9 Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane Reg.nr.: 01-2119484651-34-0000 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 128-37-02,6-di-terc-butil-p-cresol EINECS: 204-881-4 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Reg.nr.: 01-2119480433-40-0000	<0,2%
CAS: 1314-13-2 óxido de cinc EINECS: 215-222-5 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Reg.nr.: 01-2119463881-32	<0,2%

(se continua en página 3)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift® col 9720

(se continua en página 2)

· Indicaciones adicionales*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***SECCION 4: Primeros auxilios****· 4.1 Descripción de los primeros auxilios****· Instrucciones generales:***Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.**Llevar las personas afectadas al aire libre.***· En caso de inhalación del producto:***Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.***· En caso de contacto con la piel:***Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.***· 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.**· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***No existen más datos relevantes disponibles.***· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.***SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios****· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:***Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.**Agua nebulizada**Espuma**Polvo extintor**Dióxido de carbono CO2***· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.**Durante un incendio pueden liberarse:**Monóxido de carbono y dióxido de carbono.***· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****· Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.**· Indicaciones adicionales***Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.**El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.**Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.***SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.**Asegurarse de que haya suficiente ventilación.**Mantener alejadas las fuentes de encendido.*

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 3)

Usar ropa de protección personal.

• 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

• 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Asegurar suficiente ventilación.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Do not use tools that can cause ignition.

• 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

• 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

• Prevención de incendios y explosiones:

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

bw

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a

50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

• 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

• Almacenamiento:

• Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

• **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

• Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar en frío y seco en el envase original como bolsas, cajas, bidones, etc.

• 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCION 8: Controles de exposición/protección individual

• Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

• 8.1 Parámetros de control

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

115-10-6dimetil éter

LEPValor de larga duración: 1920 mg/m³, 1000 ppm

VLI

(se continua en página 5)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift® col 9720

(se continua en página 4)

VLA(ED)VLA(ED): 1920 mg/m³, 1000 ppm

VLA VLI

8050-09-7 colofonia

LEPm, Sen

67-64-1 propanonaLEP Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm

VLB, VLI

VLA(ED)VLA(ED): 1210 mg/m³, 500 ppm

VLA VLB, VLI

• **DNEL**

Aceton, CAS 67-64-1

dermal Langzeit (chronisch) systemisch: 186 mg/kg/Tag

inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 2420 mg/m³inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1210 mg/m³• **PNEC**

Acetone, CAS 67-64-1

Fresh water: 10,6 mg/l

Marine water: 1,06 mg/l

Intermittent use/release: 21 mg/l

Fresh water sediment: 30,4 mg/kg

Marine sediment: 3,04 mg / kg

Soil: 29,5 mg / kg

Sewage treatment plant: 100 mg/l

• **Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 propanona**

VLB 50 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Acetona

• **Indicaciones adicionales:**

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

• **8.2 Controles de la exposición**• **Equipo de protección individual:**• **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

• **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.• **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro combinado A-P2• **Protección de manos:**

S Guantes de protección.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 5)

· Material de los guantes

Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm

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

Caucho butílico

· Tiempo de penetración del material de los guantes

The information is based on literature data and information of glove manufacturers.

Valor de permeación: Nivel ≤ 1

· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

Caucho de cloropreno

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Aerosol

Color: Incoloro

· Olor: Similar a la gasolina

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de

ebullición: -24°C (DIN 53171)· Punto de inflamación: -42°C (DIN 53213)

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: No determinado.

· Límites de explosión:

Inferior: 0,6 Vol % (EN 1839)

Superior: 18,6 Vol % (EN 1839)

· Presión de vapor a 20°C : 5200 hPa (DIN 51640)· Densidad a 20°C : 0,78 g/cm³ (DIN 51757)

· Densidad relativa: No determinado.

(se continua en página 7)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 6)

· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua:	Poco o no mezclable
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	86,4 %
· Disolventes orgánicos:	13,5 % (ISO 3251)
· Contenido de cuerpos sólidos:	No existen más datos relevantes disponibles.
· 9.2 Otros datos	

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.
Se producen gases / vapores fácilmente inflamables.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

115-10-6 dimetil éter
Inhalatorio LC50/4h 308 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*)
Oral LD50 12.705 mg/kg (rat)
67-64-1 propanona
Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio LC50/4h 76 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane
Oral LD50 > 5.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 2.900 mg/kg (rat)
Inhalatorio LC50/4h 33 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift® col 9720

(se continua en página 7)

128-37-02,6-di-terc-butil-p-cresol

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

1314-13-2 óxido de cinc

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

· Efecto estimulante primario:
· En la piel:

Provoca irritación cutánea.

· En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
· Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCION 12: Información ecológica
· 12.1 Toxicidad
· Toxicidad acuática
67-64-1 propanona

LC50/96h 8.300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/48h 12.600-12.700 mg/l (Daphnia magna)

1314-13-2 óxido de cinc

EC50/48h 0,413 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad
67-64-1 propanona

Bio.Abbaubark./28 d 91 % (-)

· 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

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

· Efectos ecotóxicos:
· Observación: Nocivo para los peces.

· Indicaciones medioambientales adicionales:
· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
nocivo para organismos acuáticos

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 8)

SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCION 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR1950 AEROSOLS

IMDGAEROSOLS

IATAAEROSOLS, flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

d

Clase

Etiqueta

2 5F Gases

2.1

IMDG, IATA

d

Class

2.1

Label

2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino:

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número Kemler:

Número EMS:

Stowage Code

Atención: Gases

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from"

Segregation Code

(se continua en página 10)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift® col 9720

(se continua en página 9)

	class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
• 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
• Transporte/datos adicionales:	
• ADR • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ) • Categoría de transporte • Código de restricción del túnel	1L Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada 2 D
• IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

SECCION 15: Información reglamentaria

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

• **Directiva 2012/18/UE**

• **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t

• **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

• **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

• **Disposiciones nacionales:**

• **Clase de peligro para las aguas:**

Clase contenido en %

NK 50-100

• **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

• **VOC (EU) %** 86,37 %

• **VOC (EU)** 673,7 g/l

• **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCION 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.

• **Frases relevantes**

H220 Gas extremadamente inflamable.

(se continua en página 11)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift® col 9720

(se continua en página 10)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.*H280* Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.*H304* Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*H315* Provoca irritación cutánea.*H317* Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*H319* Provoca irritación ocular grave.*H330* Mortal en caso de inhalación.*H336* Puede provocar somnolencia o vértigo.*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.· **Interlocutor** EU-MSDS@hbfuller.com· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

(se continua en página 12)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 11)

Anexo: Supuestos de exposición

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

ACETONE (CAS 67-64-1)

Uso industrial en revestimientos y adhesivos

· **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

· **Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Categoría de liberación en el medioambiente** ERC3 Formulación en matriz sólida

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.

· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

· **Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

· **Otros requisitos de utilización**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección técnicas**

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

(se continua en página 13)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2019

Número de versión 7

Revisión: 25.06.2019

Nombre comercial: swift®col 9720

(se continua en página 12)

*Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.***· Medidas de protección personales***No respirar los gases /vapores /aerosoles.**Evitar el contacto con los ojos.**Gafas de protección herméticas**Guantes de protección.***· Medidas para la protección del consumidor***Garantizar una identificación adecuada.**Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.***· Medidas para la protección medioambiental****· Agua** *No se requieren medidas especiales.***· Medidas para la eliminación** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***· Procedimiento para la eliminación***No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.***· Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.***· Pronósticos de exposición****· Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

ES