

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : TEC® 233

**Código del producto** : 000000000015027369

### 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

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF).  
Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20  
(Solo emergencias toxicológicas. Información en español  
(24h/365 días)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

##### **Intervención:**

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.

##### **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Hydrocarbures, C6-7  
acetato de etilo

##### **Etiquetado adicional**

EUH208 Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**TEC® 233**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

**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 (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**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)
Hydrocarbures, C6-7	92128-66-0 295-763-1 01-2119486291-36-0000	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H410 EUH066	>= 30 - < 50
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 30 - < 50
Colofonia	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32-0000	Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-0000, 01-2119565113-46-0000	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Si esta en ropas, quite las ropas.  
Sacar la víctima al aire libre.  
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 : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.  
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.  
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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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 : 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.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
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).  
Evitar que el material llegue al alcantarillado, huecos y sótanos.  
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).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

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 : Evítese la formación de polvo y aerosoles.  
Utilizar solamente con una buena ventilación.  
Tome nota del umbral de emisión.  
Use equipo a prueba de solventes.  
Asegúrese de que los extractores adecuados estén disponibles en las máquinas de procesamiento.  
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 : Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  
Puede formar mezclas explosivas con el aire. Durante el procesamiento se liberan componentes inflamables y altamente volátiles. 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. Almacenar en un lugar fresco.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene en un lugar fresco. El calor aumentará la presión y puede hacer que el recipiente explote.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 100000016799      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

#### 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

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-EC	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
acetato de etilo	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	734 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetato de etilo	Agua dulce	0,26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1,65 mg/l
	Agua de mar	0,026 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,25 mg/kg
	Sedimento marino	0,125 mg/kg
	Suelo	0,24 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	650 mg/l

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

#### 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

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.  
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

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas 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.

Asegúrese de que los extractores adecuados estén disponibles en las máquinas de procesamiento.

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.
-----------------------	---	---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	beige
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	63 °C
Punto de inflamación	:	-20 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no aplicable
pH	:	no determinado
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	3.000 mPa.s (20 °C)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

---

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : no miscible o difícil de mezclar

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

Densidad : 0,84 gcm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : no determinado

#### 9.2 Otros datos

Explosivos : El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

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 : Desarrolla vapores / humos fácilmente inflamables.

### 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 6.000 mg/kg

### 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:

##### **Colofonia:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,8 - 5,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

##### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,42 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

#### 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., Muy tóxico para los organismos acuáticos., Efectos tóxicos para los peces y el plancton, Peligro para el agua potable si se filtran al suelo incluso cantidades muy pequeñas.

#### 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 (vPvB) 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

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

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ADHESIVOS

RID : ADHESIVOS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

**IMDG** : ADHESIVES

**IATA** : Adhesivos

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

##### **ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de  
peligro : 30

Etiquetas : 3

Código de restricciones en  
túneles : (D/E)

##### **RID**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de  
peligro : 30

Etiquetas : 3

##### **IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

EmS Código : F-E, S-D

##### **IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Flammable Liquids

##### **IATA\_P (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Flammable Liquids

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

##### **ADR**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

#### 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  
formaldéhyde (Número de lista 72, 28)  
xilenos  
méthanol (Número de lista 69)  
acide acétique

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

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. P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

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)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
78,74 %, 661,4 g/l

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)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
42,21 %

#### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

#### 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

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	14.02.2022	100000016799	14.02.2022

H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
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; 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### TEC® 233

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	100000016799	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

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:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

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