

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: HCF

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

Usos recomendados: Agente desmoldante.

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

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. El producto libera vapores que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Peligro

Contiene

Sustancia: propan-2-ol;

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P264 Lavar cuidadosamente la piel tras la manipulación.
P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.
Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
propan-2-ol	67-63-0	80 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes. Lavar la piel con agua.

Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con agua (preferiblemente usando equipos para lavado de los ojos) durante al menos 5 minutos. Abrir por completo el ojo. Retirar cualquier lente de contacto. Buscar atención médica.

Quemaduras: Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel;

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Su ingestión puede provocar irritación en las membranas mucosas de la boca y del tracto gastrointestinal. Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Formaldehído/ Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos. Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Prohibido fumar y llamas vivas. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración. Llevar dispositivo de protección respiratoria. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente no inflamable para ser vertido en contenedores apropiados para desechos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección.
Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno. Prohibido fumar y llamas vivas. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Se debe almacenar de forma segura fuera del alcance de los niños y separado de alimentos, piensos, medicamentos y productos similares. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada. No almacenar con lo siguiente: Ácidos fuertes/ Alcalis fuertes/ Oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	Fibra/cm3	Comentarios	Observaciones
Propan-2-ol	VLA-ED	200	500			s, VLB
Propan-2-ol	VLA-EC	400	1000			s, VLB

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese.

VLB = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición: Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación. Trabajar con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape).

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 16321.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material: Caucho de butilo. Tiempo de penetración: >8 horas. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.
Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Tipo de filtro: A. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Suave

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

Solubilidad	Parcialmente soluble en lo siguiente: Agua.
-------------	---

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
punto de congelación	No hay datos	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 82 °C	
Inflamabilidad	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límite superior e inferior de explosividad	2 - 13 vol%	
Punto de inflamación	12 °C	
Temperatura de auto-inflamación	399 °C	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	1,7 mm2/s	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad	No hay datos	
densidad relativa	0,998	
Densidad de vapor relativa	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Ácidos fuertes/ Álcalis fuertes/ Oxidantes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden propagarse a nivel del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición. Evitar la luz del sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes/ Álcalis fuertes/ Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Formaldehído/ Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

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

Toxicidad aguda - oral:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		5840 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		16,4 ml/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50	1 h	1666,66 ppm			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única:

Su ingestión puede provocar irritación en las membranas mucosas de la boca y del tracto gastrointestinal. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

Exposición STOT repetida:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	Viscosidad (cinemática)		2,58 mm ² /s			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

se cumplen.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Crustáceos			EC50	> 10000 mg/l			
Crustáceos			NOEC	3,37 mg/l			
Peces	Pimephales promelas		LC50	9640 - 10000 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
					Fácilmente biodegradable.		

El producto contiene al menos una sustancia fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces			BCF	3			
			Log Kow	0,05			

El producto contiene al menos una sustancia con bajo potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Koc	1,5			

El producto contiene al menos una sustancia con baja movilidad en suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025
Versión : 1.4.0

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.

Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos.

Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 12 01 20* Muelas y materiales de esmerilado usados que contienen sustancias peligrosas

Absorbente o paño contaminado con el producto: Código CER: 15 02 02* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	1219	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3		
Etiqueta(s) de peligro:	3		
Número de identificación de riesgo:	33	Código de restricciones en túneles:	D/E

Transporte por aguas interiores (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	1219	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3		
Etiqueta(s) de peligro:	3		
Transportado en buques tanque:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	1219	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no es un Marine Pollutant (MP).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3	Nombre(s) de la sustancia peligrosa para el medio ambiente:	
Etiqueta(s) de peligro:	3		
FEm:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Ninguno -

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

14.1. Número ONU o número ID: 1219

14.4. Grupo de embalaje: II

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ISOPROPYL ALCOHOL

14.5. Peligros para el medio ambiente: El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Etiqueta(s) de peligro: 3

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales: Deberá prestarse una atención especial a los trabajadores menores de 18 años. Los jóvenes menores de 18 años no podrán realizar trabajos que supongan una exposición perjudicial a este producto.
DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES: Columna 2: 5000 tda, Columna 3: 50000 tda.

Sujeto a:
Directiva del Consejo (CE) relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Otra Información: No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.4.0	05/03/2025	DOL	1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

Abreviaturas: PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas
STOT: Specific Target Organ Toxicity
mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulables

Otra Información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos.

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

HCF

Sustituye la fecha: 28/06/2023

Fecha de revisión: 05/03/2025

Versión : 1.4.0

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : www.bureauveritas.dk

País:

ES