

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**P250**

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 1 de 11

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

### 1.1. Identificador del producto

P250

UFI: HJ10-9065-900W-R039

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivos, sellantes

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

Compañía: Hottinger Brüel & Kjaer

Calle: Im Tiefen See 45

Población: D-64293 Darmstadt

Teléfono: +49 (0)6151 803-0

Página web: www.hbm.com

Departamento responsable: support@hbm.com

### 1.4. Teléfono de emergencia: +34 917689800

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Metenamina; hexametilentetraamina

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de prudencia

P261 Evitar 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.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Restringido a usos profesionales.

#### Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: Peligro

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 2 de 11

## Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H317

## Consejos de prudencia

P261-P280

## 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
100-97-0	Metenamina; hexametilentetraamina			1 - < 5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
108-95-2	Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico			< 1 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
108-95-2	203-632-7	Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico	< 1 %
	por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		

#### Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

#### En caso de inhalación

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Proporcionar aire fresco.

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**P250**

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 3 de 11

## **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

## **En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito.

## **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado, Extintor de polvo, Espuma

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

### **Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Usar equipamiento de protección personal. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Asegurar una ventilación adecuada.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Otra información**

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 4 de 11

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

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

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). No tirar los residuos por el desagüe. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

TRGS 510

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Adhesivos, sellantes

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	
108-95-2	Fenol	2	8		VLA-ED	
		4	16		VLA-EC	

#### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-95-2	Fenol	Fenol (creatinina, con hidrólisis)	120 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

#### Datos adicionales sobre valores límites

No hay información disponible.

### 8.2. Controles de la exposición

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 5 de 11



## Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.  
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.  
Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
No utilizar herramientas que produzcan chispas.

## Medidas de higiene

No comer ni beber durante su utilización.  
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

## Protección de los ojos/la cara

Úsense protección para los ojos/la cara.

## Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. EN ISO 374  
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
Espesor del material del guante:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Tipo de guantes adecuados NBR (Goma de nitrilo)  
Tiempo de penetración:  $>480\text{ min}$   
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

## Protección cutánea

Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo.  
Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.  
Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

## Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: a

## Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	viscoso	
Color:	amarillo	
Olor:	afrutado	
pH:		no determinado

### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	78 °C

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 6 de 11

Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento: no determinado:	no determinado
Punto de inflamación:	12 °C
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

### Inflamabilidad

Sólido/líquido:	no determinado
Gas:	no determinado

### Propiedades explosivas

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	400 °C

### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

### Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	58 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado
Densidad (a 20 °C):	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado

### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	60,00 %

### 9.2. Otros datos

Contenido sólido:	3,90 %
-------------------	--------

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento,

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 7 de 11

utilización y temperatura.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

### **10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

### **Información adicional**

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

#### **Toxicidad aguda**

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

#### **ATEmix calculado**

ATE (oral) 33333,3 mg/kg; ATE (cutánea) 100000,0 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 1000,00 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 166,667 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
108-95-2	Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

#### **Irritación y corrosividad**

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

#### **Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Metenamina; hexametilentetraamina)

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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**

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

#### **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.

#### **Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

#### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay información disponible.

#### **Experiencias de la práctica**

No hay información disponible.

### **11.2. Información sobre otros peligros**

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 8 de 11

## Otros datos

Noy hay información disponible.

## Indicaciones adicionales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Noy hay información disponible.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
108-95-2	Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	229 mg/l	72 h	GESTIS	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
108-95-2	Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico	1,5

### 12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Noy hay información disponible.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Adhesivos
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 9 de 11



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
Categoría de transporte: 3  
Clave de limitación de túnel: E

## Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 223, 955  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-E, S-D

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**P250**

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 10 de 11

Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	355
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	366
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

## **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

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

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

#### **Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 60,3 %

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 60,3 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

#### **Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,11.

### **Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

### **Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



### P250

Fecha de revisión: 14.09.2022

Página 11 de 11

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*