# Ficha de datos de seguridad

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

## Stick-on HT



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

### 1.1. Identificador del producto

Stick-on HT

UFI: NM00-Q0KS-X00F-F7PK

### 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**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341

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**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
Metenamina; hexametilentetraamina
Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |

**Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |

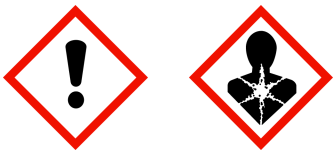
**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Restringido a usos profesionales.

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

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

H317-H341

**Consejos de prudencia**

P280-P302+P352-P362+P364

### 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 | | | |
| 9003-35-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | | | 95 - <= 100 % |
| | 500-005-2 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 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 - < 5 % |
| | 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 - < 5 % |
| | 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 | | |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales**

No son necesarias medidas especiales., No son necesarias medidas especiales.

**En caso de inhalación**

No son necesarias medidas especiales.

**En caso de contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

**En caso de ingestión**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Llamar a un médico.

**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, Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Noy hay información disponible.

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

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

**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**

Puede causar probablemente defectos genéticos si tiene contacto con la piel. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Llevar guantes de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No son necesarias medidas especiales.

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

**Otra información**

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Absorber con una substancia 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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Úsense guantes adecuados. Llevar gafas/máscara de protección.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**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**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

TRGS 510

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de exposicion profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.
Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**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**

Úsese 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 aguante: >= 0,7mm

Tipo de guantes adecuados NBR (Goma de nitrilo)
Tiempo de penetración:>480 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.

**Protección respiratoria**

insignificante

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| | |
|---|---|
| Estado físico: | sólido |
| Color: | marrón claro |
| Olor: | Disolventes |
| 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: | no determinado |
| Temperatura de sublimación: | no determinado |
| Temperatura de reblandecimiento: | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento: | no determinado |
| no determinado: | |
| Punto de inflamación: | no determinado |
| Inflamabilidad ulterior: | No hay datos disponibles |
| **Inflamabilidad** | |
| Sólido/líquido: | no determinado |
| Gas: | no determinado |
| **Propiedades explosivas** | |
| no determinado | |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| **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) | no determinado |
| 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 | |
| Coeficiente 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: | no determinado |

**9.2. Otros datos**

| | |
|---|---|
| Contenido sólido: | no determinado |

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

Noy hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Noy hay información disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Noy 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) 6250,0 mg/kg; ATE (cutánea) 18750,0 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 187,50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 31,250 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**

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol; Metenamina; hexametilentetraamina)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico)
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**

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.

## 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.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 9003-35-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | 2,1 |
| 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)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## 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 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 1,6 %

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 1,6 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**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): - - no 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): 11.

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| Muta. 2; H341 | Método de cálculo |

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

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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.)*