

# Ficha de datos de seguridad

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



**PU140**

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 1 de 10

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

### 1.1. Identificador de producto

PU140

#### Otros nombres comerciales

PU 140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

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

Pinturas y lacas

### 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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** +34-931768545

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Carc. 1B; H350

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

Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H350 Puede provocar cáncer.

#### Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 2 de 10

EUH208 Contiene Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona, Cobaltoctoat. Puede provocar una reacción alérgica.  
Restringido a usos profesionales.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

H350

**Consejos de prudencia**

P201-P280

## 2.3. Otros peligros

No 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	
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
	292-459-0	
96-29-7	Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona	< 1 %
	202-496-6 616-014-00-0	
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373	
136-52-7	Cobaltoctoat	< 0,25 %
	205-250-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412	

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	
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
		oral: DL50 = >10000 mg/kg	
96-29-7	202-496-6	Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona	< 1 %
		dérmica: ATE 1100 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg	

## 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,

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 3 de 10

colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

#### **En caso de inhalación**

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.

#### **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**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

#### **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**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

#### **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**

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Usar equipamiento de protección personal.

Protección individual: véase sección 8

##### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Llevar a las personas fuera del peligro.

##### **Para el personal de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 4 de 10

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

### **Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

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

Manejo seguro: véase sección 7

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Eliminación: véase sección 13

## **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.

#### **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**

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

#### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

### **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.

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 5 de 10

## 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:  $\geq 0,7\text{mm}$

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.

## 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	transparente	
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:		150 °C
Temperatura de sublimación:		no determinado
Temperatura de reblandecimiento:		no determinado
Temperatura de escurrimiento:		no determinado
no determinado:		

Punto de inflamación:		46 °C
Inflamabilidad ulterior:		No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido:		no determinado
-----------------	--	----------------

#### Propiedades explosivas

no determinado

Límite inferior de explosividad:		0,6 % vol.
Límite superior de explosividad:		7 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:		230 °C

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:		no determinado
Gas:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado

#### Propiedades comburentes

no determinado

# Ficha de datos de seguridad

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



## PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 6 de 10

Presión de vapor: (a 20 °C)	< 1 hPa
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
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:	51 %

### **9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	0,25 %
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 reacciones 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) 11111 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	oral	DL50 >10000 mg/kg	Ratte	JAT	
96-29-7	Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			

## Irritación y corrosividad

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

## Efectos sensibilizantes

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

Contiene Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona, Cobaltoctoat. Puede provocar una reacción alérgica.

## Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona)

Mutagenicidad en células germinales: 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.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### 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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### 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.

### 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.

## Indicaciones adicionales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 8 de 10


## 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 1263
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PINTURA
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	163 367 650
Cantidad limitada (LQ):	500 mL
Cantidad liberada:	E3
Categoría de transporte:	1
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Pintura
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	163 367 650
Cantidad limitada (LQ):	500 mL
Cantidad liberada:	E3

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PAINT
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	I
Etiquetas:	3

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 9 de 10



Disposiciones especiales: 163 367  
Cantidad limitada (LQ): 500 mL  
Cantidad liberada: E3  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Número ONU:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PAINT  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** I  
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3 A72 A192  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Cantidad liberada: E3  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 351  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 361  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 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 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 50 %

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): 3 - sumamente peligroso para el agua

# Ficha de datos de seguridad

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



PU140

Fecha de revisión: 11.02.2024

Página 10 de 10

## 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): 6,7.

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

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Carc. 1B; H350	Método de cálculo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Oxima de butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona, Cobaltoctoat. Puede provocar una reacción alérgica.

### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

### Usos identificados

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Fases del ciclo de vida

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas

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