

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**X120-A**

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 1 de 10

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

### 1.1. Identificador del producto

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

### 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

Categorías del peligro:  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Carcinogenicidad: Carc. 2  
Indicaciones de peligro:  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que provoca cáncer.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

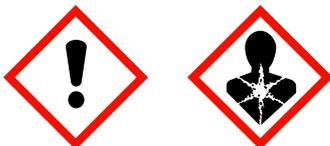
#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Titandioxid

Palabra de advertencia: Atención

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**X120-A**

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 2 de 10

## Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene 2-Piperazin-1-iletilamina. Puede provocar una reacción alérgica.  
Restringido a usos profesionales.

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

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H351

## Consejos de prudencia

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			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE			40-70 %
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			10 - 30 %
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol			10 - < 15 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid			7 - 13 %
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-Piperazin-1-iletilamina			< 1 %
	205-411-0	612-105-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

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

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**X120-A**

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 3 de 10

## 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	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-iletilamina	< 1 %
		dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 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, 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

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 4 de 10

## Informaciones generales

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

## 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

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Noy hay información disponible.

### 7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	

### 8.2. Controles de la exposición



# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**X120-A**

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 5 de 10

## Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

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

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

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
Olor:	Amina
pH:	no aplicable

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no aplicable
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
no determinado:	

Punto de inflamación:	109 °C
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido:	no determinado
Gas:	no determinado

#### Propiedades explosivas

no determinado

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 6 de 10

Límite inferior de explosividad:	1,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	4,5 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	
no determinado	
Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,001 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado
Densidad (a 20 °C):	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:	0,99 %

### **9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	12,50 %
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.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 7 de 10

## 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.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-Piperazin-1-iletilamina				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos sensibilizantes

Contiene 2-Piperazin-1-iletilamina. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Se sospecha que provoca cáncer. (Titandioxid)

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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 8 de 10

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
		302B	<20%	72	
		Biodegradable.			

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-Piperazin-1-iletilamina	-1,48

### 12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

### 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:

UN 3263

#### 14.2. Designación oficial de

#### transporte de las Naciones Unidas:

SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

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

8

#### 14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8



Código de clasificación:

C8

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 kg

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

80

Clave de limitación de túnel:

E

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU:

UN 3263

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



### X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 9 de 10

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C8  
Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
Cantidad liberada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3263

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Número ONU:** UN 3263

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Cantidad liberada: E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 859  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 15 kg  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 863

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## X120-A

Fecha de revisión: 16.03.2021

Página 10 de 10

IATA Cantidad máxima - Cargo: 50 kg

### 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

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0,99 %

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 26,98 %

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): 2 - claramente 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): 2,3,9.

### 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
Carc. 2; H351	Método de cálculo

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo 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.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 Contiene 2-Piperazin-1-iletamina. Puede provocar una reacción alérgica.

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