

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023 Versión : 4.01

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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : PITT-CHAR NX BASE WHITE

Código del producto : 00392638

#### Otros medios de identificación

No disponible.

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

Uso del producto : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.

Uso de la sustancia o la mezcla : Revestimiento.

Usos contraindicados : El producto no está destinado, etiquetado o envasado para su uso por el consumidor.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : + 34 91 562 04 20

#### Proveedor

+31 20 4075210

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361d  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Se sospecha que puede dañar al feto.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Prevención : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar respirar los vapores.

Respuesta : Recoger el vertido.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  
P202, P280, P273, P261, P391, P501

Ingredientes peligrosos :  Undecaóxido de hexaboro y dicinc  
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)  
anacardo, licor de cáscara de nuez  
Acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para PBT o vPvB : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Undecaóxido de hexaboro y dicinc	REACH #: 01-2119691658-19 CE: 235-804-2 CAS: 12767-90-7	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 1	[1]
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	REACH #: 01-2119970312-43 CE: 234-521-1 CAS: 12046-04-7	≥10 - ≤25	Repr. 2, H361d	Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8%	[1]
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	REACH #: 01-2119486772-26 CE: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1]
fosfato de trifenilo	CE: 204-112-2 CAS: 115-86-6	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
anacardo, licor de cáscara de nuez	CE: 232-355-4 CAS: 8007-24-7	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg	[1]

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Acrilato de 2,2-bis (acrililoximetil)butilo	REACH #: 01-2119489896-11 CE: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Índice: 607-111-00-9	≥1.0 - ≤4.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
compuestos de amonio cuaternario, bencilbis(sebo hidrogenado alquil)metil, cloruros	CE: 263-082-9 CAS: 61789-73-9	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.  
En caso de contacto accidental con los ojos, evite la exposición directa a la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta, pues pueden ocasionar irritaciones severas e incluso quemaduras. Estas reacciones pueden retrasarse; obtenga atención médica en caso de dolor, irritación o formación de ampollas después del contacto.
- Por inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

##### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

**Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxidos de fósforo  
compuestos halogenados  
óxido/óxidos metálico/metálicos

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

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## 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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

: Consérvese entre las siguientes temperaturas: 0 a 35°C (32 a 95°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

Consultar en la Sección 1.2 por usos identificados.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### DNEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos	
Hexadecaóxido de hexaboro y dicinc	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.12 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.507 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.69 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.88 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.48 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DNEL	Largo plazo Cutánea	25.35 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	35.49 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Por inhalación	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Por inhalación	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	8.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Cutánea	8.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	3.571 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Cutánea	3.571 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Oral	0.75 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Oral	0.75 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	DNEL	Largo plazo Cutánea	89.3 µg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.75 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.52 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.04 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.45 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Oral	2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.91 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
fosfato de trifenilo	DNEL	Corto plazo Por inhalación	5.6 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	8.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	22.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.525 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.525 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.91 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.05 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
DNEL	Largo plazo Por	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico		

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	DNEL	inhalación Largo plazo Por inhalación	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	8.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	8.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.571 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	3.571 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.75 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Oral	0.75 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico	
	anacardo, licor de cáscara de nuez	DNEL	Largo plazo Oral	0.75 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	0.75 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Por inhalación	1.31 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Cutánea	2.1 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
Acrilato de 2,2-bis (acriloloximetil)butilo	DNEL	Largo plazo Por inhalación	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	404 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	

### Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	-	Agua fresca	0.006 mg/l	Factores de evaluación
	-	Agua marina	0.001 mg/l	Factores de evaluación
	-	Sedimento de agua dulce	0.996 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	-	Sedimento de agua marina	0.1 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	-	Suelo	0.196 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	-	Intoxicación secundaria	11 mg/kg	Factores de evaluación
	-	Agua fresca	0.006 mg/l	Factores de evaluación
	-	Agua marina	0.001 mg/l	Factores de evaluación
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
	-	Sedimento de agua dulce	0.996 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	-	Sedimento de agua marina	0.1 mg/kg dwt	Partición en equilibrio

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

: Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado en este producto. Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes con protección clase 6 ( tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EM 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor ( tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

**Guantes** : polietileno goma de butilo

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Use un respirador conforme a la norma EN140. Tipo de filtro: filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas P3

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Blanco hueso.  
**Olor** : Característico.  
**Umbral olfativo** : No disponible.  
**Punto de fusión/punto de congelación** : Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: 8 a 12°C (46.4 a 53.6°F)  
 Esto se basa en los datos para el siguiente componente: 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano. Promedio ponderado: 7.64°C (45.8°F)  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : >37.78°C  
**Inflamabilidad** : No disponible.  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.  
**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: No aplicable.  
**Temperatura de auto-inflamación** :

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
Acrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol	385	725	EU A.15

- Temperatura de descomposición** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).  
**pH** : No aplicable. insoluble en agua.  
**Viscosidad** : Cinemática (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s  
**Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
agua fría	No soluble

- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

- Presión de vapor** :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Acrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol	0.00075	0.0001	OECD 104			

- Tasa de evaporación** : No disponible.  
**Densidad relativa** : 1.56  
**Densidad de vapor** : Valor más alto conocido: 11.7 (Aire= 1) (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoxtimetilen)]bisoxirano).  
**Propiedades explosivas** : El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.  
**Propiedades comburentes** : El producto no representa peligro de oxidación.

#### Características de las partículas

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.  
Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

**10.5 Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Undecaóxido de hexaboro y dicinc	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4200 mg/kg	-
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DL50 Cutánea	Conejo	23000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	15000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>7 mg/l	4 horas
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	630 a 2000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>7900 mg/kg	-
fosfato de trifenilo	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>2 g/kg	-
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	DL50 Oral	Rata	>2 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	5170 mg/kg	-
Acrilato de 2,2-bis(acrililoximetil)butilo	DL50 Oral	Rata	>2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5.19 g/kg	-

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Irritación/Corrosión

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
undecaóxido de hexaboro y dicinc	Ojos - Opacidad de la córnea	Conejo	33	24 horas 0.083g	74 horas
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas	-
	Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva	Conejo	0.4	24 horas	-
	Piel - Edema	Conejo	0.5	4 horas	-
	Piel - Eritema/Costra	Conejo	0.8	4 horas	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	4 horas	-
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante	Conejo	-	-	-

### Conclusión/resumen

**Piel** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Ojos** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Respiratoria** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo	piel	Ratón	Sensibilizante
	piel	Ratón	Sensibilizante
	piel	Conejo	Sensibilizante

### Conclusión/resumen

**Piel** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Respiratoria** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
undecaóxido de hexaboro y dicinc	Positivo	Positivo	Positivo	Rata	Oral: 375 mg/kg	90 días; 7 días por semana

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen General** : No disponible.
- General** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad** : Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción** : Se sospecha que puede dañar al feto.
- Otros datos** : No disponible.

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser dañinos si se inhalan. Los acrilatos que contiene la preparación tienen propiedades irritantes. El contacto prolongado o reiterado con la piel o las mucosas puede producir síntomas de irritación como eritema, vesiculación, dermatitis, etc. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel si la exposición es repetida. La inhalación de los vapores del ambiente o de los aerosoles puede causar irritación del aparato respiratorio. La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central. En caso de contacto accidental con la piel, evite la exposición directa a la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta, pues pueden ocasionar irritaciones severas e incluso quemaduras. Estas reacciones pueden retrasarse; obtenga atención médica en caso de dolor, irritación, erupción o formación de ampollas después del contacto.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Undecaóxido de hexaboro y dicinc	Agudo EC50 76 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 2.17 mg/l	Pescado - <i>Salmo gairdneri</i>	96 horas
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Agudo CL50 >100 mg/l	Pescado	96 horas
	Agudo CL50 1.8 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>daphnia magna</i>	48 horas
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	Crónico NOEC 0.3 mg/l	Dafnia	21 días
	EC50 82 mg/l	Algas	72 horas
fosfato de trifenilo	EC50 131 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 56.2 mg/l	Pescado	96 horas
	NOEC 32 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 0.09 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	Crónico NOEC 0.1 mg/l	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	3 días
	Agudo CL50 1.8 mg/l	Dafnia	48 horas
Acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo	Crónico NOEC 0.3 mg/l	Dafnia	21 días
	Agudo CL50 0.87 mg/l	Pescado	96 horas

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	OECD 301F	5 % - 28 días	-	-

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	-	-	No inmediatamente
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	-	-	No inmediatamente

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Undecaóxido de hexaboro y dicinc phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	- 2.68	60960 -	Alta Bajo
fosfato de trifenilo	4.63	190.55	Bajo
Resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	3	31	Bajo
anacardo, licor de cáscara de nuez	>4.78	-	Alta
Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo	0.67	-	Bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

#### Empaquetado

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
Recipiente	15 01 06	Envases mezclados

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

### 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E.P.  (undecaóxido de hexaboro y dicinc, 2,2'-(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenoximetilen)] bisoxirano)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  (undecaóxido de hexaboro y dicinc, 2,2'-(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenoximetilen)] bisoxirano)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b> <b>Sustancias contaminantes del mar</b>	Sí.  No aplicable.	Sí.  No aplicable.	Yes.  ☑ (hexaboron dizinc undecaoxide)	Yes.  Not applicable.

#### Información adicional

**ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Código para túneles** : (-)

**ADN** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**IATA** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## 14. Información relativa al transporte

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No 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**

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Precursores de explosivos** : No aplicable.

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Criterios de peligro**

**Categoría**

E1

**Reglamentaciones nacionales**

**Referencias**

: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos ; Reglamento (CE) N° 648/2004, sobre detergentes ; Reglamento para la prevención de riesgos y protección de la salud de los trabajadores por la presencia de plomo metálico y compuestos iónicos en el ambiente de trabajo ; REAL DECRETO 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas ; REAL DECRETO 117/2003, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. ; REAL DECRETO 1254/1999, medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas ; Real Decreto 1406/1989, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos. ; REAL DECRETO 2549/1994. Reglamento de aparatos a presión ; Real Decreto 255/2003, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. ; Real Decreto 363/1995, Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas. ; Real

Código : 00392638

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Decreto 374/2001, protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. ; Real Decreto 379/2001, Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias ; Real Decreto 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. ; REAL DECRETO 412/2001, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril ; REAL DECRETO 551/2006, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español. ; Real Decreto 665/1997, protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. ; REAL DECRETO 681/2003, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo ; Real Decreto 99/2003, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Abreviaturas y acrónimos

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

Código : 00392638  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

## SECCIÓN 16. Otros datos

H302	Nocivo 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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

### Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 26 Diciembre 2023

Fecha de la emisión anterior : 23 Octubre 2023

Preparada por : EHS

Versión : 4.01

### Rectificación

*La información contenida en la presente ficha técnica está fundamentada en conocimientos científicos y técnicos actuales. Dicha información tiene por objeto llamar la atención sobre los aspectos de seguridad e higiene respecto a los productos suministrados por nosotros, y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manejo de los productos. No se da ninguna garantía en lo que se refiere a las propiedades de los productos. No podrá aceptarse responsabilidad alguna por la no observancia de las medidas precautorias descritas en esta ficha técnica ni por la utilización inusual de los productos*