

### CEMENTEC® HIGH TRANSIT BASE COMPONENTE A

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

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

##### 1.1 Identificador del producto.

CEMENTEC® HIGH TRANSIT BASE COMPONENTE A

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

Usos pertinentes: Protector.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

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

Compañía: APLICACIONES TECNICAS DEL CEMENTO, S.L.  
Dirección: Av. Camilo Jose Cela, 8  
03600 Elda. Alicante. Spain  
Teléfono: 0034 965 385 920  
e-mail: info@cementec.es

##### 1.4 Teléfono en caso de emergencia.

Horario de oficina 8:00-18:00: 0034 965 38 59 20  
SIT (24 Hr): 0034 915 62 04 20

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto:** Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No 1272/2008.**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361d (Feto)

**Componentes de toxicidad:** Desconocida

**Componentes de ecotoxicidad:** Desconocida

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación: No clasificado.

Consultar en la sección 16 el texto completo de las frase R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

##### 2.2 Elementos de la etiqueta.

###### Pictogramas de peligro:

Peligro

Provoca lesiones oculares graves

Provoca irritación cutánea

Se sospecha que daña al feto



**Palabra de advertencia:**

**Indicaciones de peligro:**

**Consejos de prudencia**

**General:** No aplicable

**Prevención:** Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes de protección: >8 horas (tiempo de detección: goma de butilo, Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL). Llevar gafas o máscara de protección.

**Respuesta:** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave

**Eliminación:** Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativa locales, regionales, nacionales o internacionales.

**Ingredientes peligrosos:** Bencildimetilamina. ÁCIDO 2-ETILHEXANOICO

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:** No aplicable

#### **Requisitos especiales de envasado**

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

**Advertencia de peligro táctil:** No aplicable

### **2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación:** No existen conocidos.

## **SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes**

**3.1 Tipo de producto:** Mezcla

**3.2 Mezclas:**

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Bencildimetilamina	CAS: 103-83-3 CE: 203-149-1	3-7	R10 Xn; R20/21/22 C; R34 R52/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
ácido 2-etilhexanoico	CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6	3-7	Repr. Cat. 3; R63	Repr. 2, H361d (Feto)	[1]

**\*Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.**

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

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

**Contacto con los ojos:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

**Inhalación:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello

de una camisa, una corbata, un cinturón. 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

**Contacto con la piel:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quitese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10

minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Protección del personal de primeros auxilios:** No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 lesiones oculares graves.

**Inhalación:** Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.

**Ingestión:** Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

##### **Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor, lagrimeo, rojez.

**Inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales y malformaciones esqueléticas.

**Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, rojez, puede provocar la formación de ampollas, reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales y malformaciones esqueléticas.

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

#### **4.3 Identificación 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:** Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado. Después de una exposición importante, el paciente debe permanecer bajo vigilancia médica durante por lo menos 48 horas.

## **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.

**Agentes de extinción inadecuados:** 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.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:** Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno.

### **5.3 Recomendaciones para el personal 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. No respire los vapores o nieblas. 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 personal de no emergencia”.

### 6.2 Medidas 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).

### 6.3 Métodos y material de contención y 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 pequeño:** 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.

## 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). Evítense 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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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: 2 a 40°C (35.6 a 104°F). Conservar de acuerdo con 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.

**Clase de riesgo en almacenamiento Huntsman Advanced Materials:** Clase de almacenamiento 12, Líquidos no peligrosos.

### 7.3 Usos específicos finales.

Recomendaciones: No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial: No disponible.

## 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:** Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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 métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Bencildimetilamina	DNEL	Largo plazo Dérmica	2.3 mg/kg/bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	14.6 mg/m <sup>2</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Dérmica	1.25 mg/kg/bq/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.25 mg/kg	Consumidores	Sistémico

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de comportamiento	Valor	Detalles del método
Bencildimetilamina	PNEC	Agua fresca Marino	0.0048 mg/l	-
	PNEC	PNEC intermitente	0.00048 mg/l	-
	PNEC	Planta de tratamiento	0.0134 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	0.071 mg/kg	-
	PNEC	Sedimento de agua marina	0.0071 mg/kg	-
	PNEC	Suelo	0.0114 mg/kg	-

### 8.2 Controles de la exposición.

**Controles técnicos apropiados:** E 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.

#### 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. 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:** Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

#### 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.

**Materiales para guantes para una utilización prolongada (BTT>480min):** goma de butilo, Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL).

**Materiales para guantes para una utilización corta/proyección (10 min<BTT<180 min):** caucho nitrílico, neopreno. Página 5

(BTT = Break Through Time)

Se deben utilizar guantes conforme a normas reconocidas como p.e. EN 374 (Europa), F739 (US). La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización, p.e. de la dureza y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad. Tener siempre en cuenta los consejos del suministrador de guantes. Las informaciones complementarias se pueden encontrar p. e. en la página [www.gjsbau.de](http://www.gjsbau.de).

**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:** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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

**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

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto:	Líquido
Color:	Luz amarilla
Olor:	débil
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Pto. de fusión/punto de congelación:	No disponible
Pto. de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: >100°C []
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de combustión:	No aplicable
Velocidad de combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es)	
Hidrosolubilidad:	Soluble 20 deg C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (LogKow):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	>140°C
Viscosidad:	Dinámico (25°C): 4500 mPA s Cinemática: No disponible. Cinemática: (40°C): No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

### 9.2 Información adicional.

**Densidad:** 1.04 g/cm<sup>3</sup>

## 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.

Ningún dato específico.

## 10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Oxidos de carbono., Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

#### Toxicidad agua

Nombre del producto o ingrediente	Endpoint	Especies	Resultado	Exposición
Bencildimetilamina	CL50 Inhalación Vapor	Rata-masculino, Femenino	2052 mg/m3	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo-masculino	1.66 ml/kg	-
	DL50 Oral	Rata-masculino, Femenino	579 mg/kg	-
ácido 2-etilhexanoico	DL50 Dérmica	Rata-masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata-Femenino	2043 mg/kg	-

**Conclusión/resumen:** Ninguna información adicional

#### Estimaciones de toxicidad agua

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Especies	Vía de exposición	Resultado
Bencildimetilamina	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Conejo	Piel	Corrosivo
	No hay directrices oficiales	Conejo	Ojos	Muy irritante
ácido 2-etilhexanoico	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Conejo	Piel	No irritante
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Conejo	Ojos	No irritante

#### **Conclusión/resumen**

**Piel:** Bencildimetilamina: Corrosivo para la piel

ácido 2-etilhexanoico: No irritante para la piel

**Ojos:** Bencildimetilamina: Severamente irritante para los ojos

ácido 2-etilhexanoico: No irritante para los ojos

**Respiratoria:** Ninguna información adicional

#### Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Especies	Vía de exposición	Resultado
Bencildimetilamina	OECD 406 Skin Sensitization	Cobaya	Piel	No sensibilizante
ácido 2-etilhexanoico	OECD 406 Skin Sensitization	Cobaya	Piel	No sensibilizante

#### **Conclusión/resumen**

**Piel:** Ninguna información adicional

**Respiratoria:** Ninguna información adicional



## **Mutagénesis**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>
Bencildimetilamina	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativo
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negativo
	No hay directrices oficiales	Negativo
ácido 2-etilhexanoico	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativo
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negativo
	OECD 477 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negativo

**Conclusión/resumen:** Bencildimetilamina: Ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen:** ácido 2-etilhexanoico: Un estudio en animales ha mostrado que las dosis producen efectos tóxicos para el embrión o el feto.

## **Toxicidad para la reproducción**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultado/ ipo de resultado</b>	<b>Órganos destino</b>
ácido 2-etilhexanoico	-	Rata	Oral: 600mg/kg NOAEL	-

**Consulción/resumen:** Bencildimetilamina: De conformidad con el artículo 1 del Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XI, esta prueba no figura como científicamente necesaria.

## **Teratogenicidad**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultado/Tipo de resultado</b>
ácido 2-etilhexanoico	EPA CFR	Rata-Femenino	100 mg/kg NOAEL

**Conclusión/resumen:** Ninguna información adicional

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** No disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:** No disponible

**Peligro de aspiración:** No disponible

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

### **Efectos agudos potenciales para la salud**

**Inhalación:** Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

**Ingestión:** Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea

**Contacto con los ojos:** Provoca lesión oculares graves

### **Síntomas relacionados con las características física, químicas y toxicológicas**

**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: dolores gástricos, reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales, malformaciones esqueléticas.

**Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, rojez, puede provocar la formación de ampollas, reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales, malformaciones esqueléticas.

**Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, 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**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Tipo de resultado</b>	<b>Resultado</b>	<b>Órganos destino</b>
Bencildimetilamina	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL	- 150 mg/kg	-
ácido 2-etilhexanoico	EPA OPPTS EPA OPP .82-2	NOAEL	- 300 mg/kg	-



**Conclusión/resumen:** Ninguna información adicional.

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

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

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

**Teratogenicidad:** Se sospecha que daña al feto.

**Efectos de desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional:** No disponible

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Endpoint	Exposición	Especies	Resultado
Bencildimetilamina	DIN DIN 38412 Part 8	Agudo EC50	17 horas Static	Bacteria	749.6 mg/l
	EU EC C.2 Acute Toxicity Daphnia	Agudo EC50	48 horas Static	Dafnia	>100 mg/l
	EU EC C.3 Algal Inhibition Test	Agudo ErC50 (tasa de crecimiento)	72 horas Static	Algas	1.34 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Agudo CL50	96 horas Static	Pescado	37.8 mg/l
ácido 2-etilhexanoico	DIN DIN 38412 Part 8	Crónico EC10	17 horas Static	Bacteria	534 mg/l
	EU EC C.3 Algal Inhibition Test	Crónico LOAEL	72 horas Static	Algas	0.24 mg/l
	EU	Crónico NOEC	21 días SemiStatic	Dafnia	0.789 mg/l
	OECD 2020: Part I (Daphnia sp., Acute Immobilisation test)	Agudo EC50	48 horas Static	Dafnia	85.4 mg/l
	DIN DIN 38412 part 9	Agudo EgC50	72 horas Static	Algas	49.3 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Agudo CL50	96 horas Static	Pescado	180 mg/l
	DIN DIN 38412 Part 8	Crónico EC10	17 horas Static	Bacteria	71.7 mg/l
	DIN DIN 38412 part 9	Crónico LOAEL	72 horas Static	Algas	32 mg/l
OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test	Crónico NOECr	21 días SemiStatic	Dafnia	25 mg/l	

**Conclusión/resumen:** Bencildimetilamina: Nocivo para los organismos acuáticos si se vierte directamente en la superficie del agua.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Período	Resultado
Bencildimetilamina	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	28 días	0 a 2%
ácido 2-etilhexanoico	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	28 días	99%

**Conclusión/resumen:** Bencildimetilamina: No es fácilmente biodegradable

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Bencildimetilamina	-	-	No inmediatamente
ácido 2-etilhexanoico	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Bencildimetilamina	1.98	2.1 a 2.2	bajo
ácido 2-etilhexanoico	2.7	60	bajo

### 12.4 Movilidad en suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (Koc):** No disponible.

**Movilidad:** No disponible

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

No aplicable.

### 12.6 Otros efectos nocivos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12.7 Otra información ecológica

-

## SECCIÓN 13. Consideración 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
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

#### Empaquetado

**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.

**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.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
ADR/RID	No regulado	-	-	-	-
IMDG	No regulado	-	-	-	-
IATA	No regulado	-	-	-	-
	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente	14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Información adicional
ADR/RID	-	-	No.	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 accidente o derrame.	-
IMDG	-	-	No.	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 accidente o derrame.	-

IATA	-	-	No.	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 accidente o derrame.	-
------	---	---	-----	---	---

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

Este producto es compatible con el REACH Reglamento CE 1907/2006.

Huntsman ha pre-registrado y está registrando todas las sustancias que fabrica o las importaciones en el Espacio Económico Europeo (EEE), que son objeto del Título II del Reglamento REACH

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anex XIV.** Ninguno de los componentes está listado

**Sustancias altamente preocupantes.** Ninguna de los componentes está listado.

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

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa:** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Sustancias químicas en lista negra:** No inscrito

**sustancias químicas en lista prioritaria:** No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire:** No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua:** No inscrito

Nombre del producto ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
ácido 2-etilhexanoico	-	-	Repr. 2, H316d (Feto)	-

**Inventario de Sustancias de Australia (AIC S):**

**Inventario de Canadá:**

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):**

**Inventario de Sustancias de Japón:** Listed or exempted in Japan Chemical Substance Control Law.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI):**

**Inventario de Sustancias de Nueva Zelanda (NZIoC):**

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):**

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos

**Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre las armas químicas:** No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas:** No inscrito

**15.2 Valoración de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
Skin. Irrit. 2, H315	Opinión de expertos
Eye Dam. 1, H318	Opinión de expertos
Repr. 2, H361d (Feto)	Opinión de expertos

**Texto completo de las frases H abreviadas:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión (oral).  
H312 Nocivo en contacto con la piel (dermal).  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H331 (inhalation) Tóxico en caso de inhalación.  
H361d (unborn child) Se sospecha que daña el feto.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]:**

Acute Tox. 3, H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3  
Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES.