



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ACE PU-100 B

Descripción del producto :Polyol blend

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

Uso del producto : Componente de un sistema de poliuretanos.

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

Empresa: ACE COATINGS

Dirección: Campo Sagrado, 11, 33205

Población: Gijón

Provincia: Asturias

Teléfono: +34 985 323 328

E-mail: info@acebyartcoat.com

Web: www.acebyartcoat.com

1.4 Teléfono de emergencia:

España: Servicio de Información Toxicológica:

+ 34 91 562 04 20

Número de teléfono Europa : +32 35 75 1234

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla.

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

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : Xn; R21/22, R48/22

C; R34

N; R50/53

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Peligros para la salud humana:

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Provoca quemaduras.

Peligros para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro:



Indicación de peligro : Corrosivo, Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R21/22- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R34- Provoca quemaduras.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Ingredientes peligrosos:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-diethyltoluenodiamina.

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 disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE)nº. 1272/2008 [CLP]	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-diethyltoluenodiamina	CAS: 9046-10-0 CE: Polímero	30-60	Xn; R22 C; R34 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	CAS: 68479-98-1 CE: 270-877-4	13-30	Xn; R21/22, R48/22 Xi; R36 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Glyceryl poly(oxy propylene)triamine	CAS: 64852-22-8 CE: Polímero	7-13	Xi; R41, R38 R52/53 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:

Obtenga atención médica inmediatamente.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente 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.

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.

Sería peligroso a la persona que proporcione ayudar resucitación 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.

Lave con agua abundante la piel contaminada.

Quítese 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.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



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.

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 debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una 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.

Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación 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 :

Corrosivo para los ojos.

Provoca quemaduras.



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:

Corrosivo para la piel.
Provoca quemaduras.
Nocivo por contacto con la piel.

Ingestión:

Nocivo por 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
Lagrimo
Rojez

Inhalación Contacto: Ningún dato específico

Con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor o irritación.

Rojez.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolores gástricos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

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.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no adecuados: 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, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos.

Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

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.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una 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 puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección :

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

No introducir en ojos en la piel o en la ropa.

No respire los vapores o nieblas.

No ingerir.

Evítese su liberación al medio ambiente.

Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



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. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes 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

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.

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.

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 este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

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.

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 remover 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.

Protecciónocular/ facial :

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Protección cutánea:

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 remover 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.

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección de las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

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.gisbau.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.

Otra protección cutánea:

El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Controles de la exposición del medio ambiente:

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Líquido.

Estado físico : No disponible.

Color: No disponible.

Olor: No disponible.

Umbral del olor : No disponible.

pH: No disponible.

Punto de fusión/Punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible.

Temperatura de inflamabilidad: Vaso cerrado: >100°C

Índice de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.

Tiempo de Combustión : No disponible.

Velocidad de Combustión : No disponible.

Límites superior/inferior de : No disponible.

inflamabilidad o explosión : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : No disponible.

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad : No disponible.

Coefficiente de partición octanol/agua (LogKow): No disponible.

Temperatura de autoignición: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Propiedades explosivas: No disponible.

Propiedades oxidantes : No disponible.

9.2 Información adicional

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con 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

Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Endpoint	Especies	Resultado	Exposición
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	DL50 Dérmica	Conejo	2090 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	480 mg/kg	-
diethyltoluenodiamina	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	738 mg/kg	-
Glyceryl poly(oxy propylene)triamine	DL50 Dérmica	Conejo	12500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2690 mg/kg	-



Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel :Ninguna información adicional.

Ojos :Ninguna información adicional.

Respiratoria :Ninguna información adicional.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : Ninguna información adicional.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado
dietiltoluenodiamina		Negativo

Carcinogénesis

Toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Información sobre las posibles vías de exposición: No disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 :

Nocivo por ingestión.

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

Contacto con la piel :

Corrosivo para la piel.

Provoca quemaduras.

Nocivo por contacto con la piel.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Contacto con los ojos :

Corrosivo para los ojos.

Provoca quemaduras.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Inhalación : Ningún dato específico.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolores gástricos

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor o irritación

Rojez

Puede provocar la formación de ampollas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor

Lagrimo

Rojez

Efectos inmediatos y retardados 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

Conclusión/resumen : No disponible.

General : Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Carcinogénesis :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Efectos sobre la fertilidad :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	-	Agudo EC50	48 horas	Dafnia	15	mg/L
dietiltoluenodiamina	-	Agudo IC50	72 horas	Algas	135	mg/L
	-	Agudo CL50	96 horas	Pescado	>100	mg/L
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test DIN DIN 38412 Part 15 DIN DIN 38412 Part 8	Agudo EC50	48 horas	Dafnia	<1	mg/L
Glyceryl poly(oxy propylene)triamine	-	Agudo CL50	48 horas	Pescado	194	mg/L
	-	Crónico C110	16 horas	Bacteria	170	mg/L
	-	Agudo CL50	96 horas	Pescado	68	mg/L

12.2 Persistencia y de gradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Período	Resultado
dietiltoluenodiamina	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	28 días	<1 %

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
dietiltoluenodiamina	-	-	No inmediatamente
Glyceryl poly(oxy propylene)triamine	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración de PBT ymPmB

No aplicable.



12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.7 Otra información ecológica

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada.

Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

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.

Los envases residuales deben reciclarse.

Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

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.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos : Sí.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

Empaquetado

Métodos de eliminación :

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte ONU
ADR/RID	UN2735	Aminas líquidas corrosivas, n.e.p. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-) (DIETHYLTOLUENEDIAMINE)
IMDG	UN2735	Aminas líquidas corrosivas, n.e.p. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-). Contaminantemarino (DIETHYLTOLUENEDIAMINE)
IATA	UN2735	Aminas líquidas corrosivas, n.e.p. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-) (DIETHYLTOLUENEDIAMINE)

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente	14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Información adicional
ADR/RID	8 	II	Sí.	No disponible.	Número de identificación de peligros 80 Previsiones especiales 274 Código para túneles E
IMDG	8 	II	Sí.	No disponible.	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA	8 	II	Yes.	No disponible.	Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 1 L Instrucciones de embalaje: 851 Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 30 L Instrucciones de embalaje: 855

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC): 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) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización



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.

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.

Regulaciones Internacionales
Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas: No inscrito.

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

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas: No inscrito.

15.2 Evaluación 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 de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 1, H410

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

Clasificación	Justificación
Método de cálculo	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]:

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO- Categoría 1
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO- Categoría 3
Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile



Skin Corr. 1B, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS- Categoría 1B
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS-Categoría 2
 STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -Categoría 2

Texto completo de las frases R abreviadas:

R22- Nocivo por ingestión.

R21/22- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R34- Provoca quemaduras.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

R36- Irrita los ojos.

R38- Irrita la piel.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones[DSD/DPD] :

C - Corrosivo

Xn - Nocivo

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

MSDS no. : 00072016

Fecha de impresión: 2/22/2012.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión: 2/22/2012.

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión:1.

Aviso al lector

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.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
 Campo Sagrado, 11
 33205 - Gijón - España (Spain)

ace

+34 985 323 328
 www.acebyartcoat.com
 info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
 Av/ Apoquindo 3885
 Las Condes-Santiago de Chile



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 A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos.

Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales. NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE ACE COATINGS, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE ACE COATINGS. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA. NINGUNA PARTE DE ESTA HOJA DE DATOS PUEDE SER REPRODUCIDA O TRANSMITIDA DE NINGUNA FORMA NI POR NINGÚN MEDIO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ACE COATINGS. TODAS LAS SOLICITUDES DE PERMISO PARA REPRODUCIR EL MATERIAL CONTENIDO EN ESTA HOJA DE DATOS DEBEN SER REMITIDAS AL DIRECTOR DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS DE ACE COATINGS A LA DIRECCIÓN ARRIBA INDICADA.

Versión 3.0

Fecha de revisión: 16.03.2020

Número SDS: 400000009696

Fecha de la última expedición: 14.02.2020

Fecha de la primera expedición: 08.01.2020

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile