

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALABASTINE FONDO 1-2-3

Sección 1. Identificación del producto y la compañía

Identificador SGA del producto : ALABASTINE FONDO 1-2-3

Tipo del producto : Líquido.

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

No aplicable.

Uso del producto : Usar este producto sólo para ensayo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AkzoNobel Argentina S.A.
Ruta Panamericana Km 37,5 - Garín – CP B1619IEA
Buenos Aires - ARGENTINA
(54) -3327-447-777
www.alba.com.ar
www.cetol.com.ar
www.akzonobel.com
Te:54-(0)- 3327-447777 (24 hs)
CIQUIME: 54-(0)-800-222-2933 (24 hs)

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : centrodeinformacion.alba@akzonobel.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 54- (0)- 3327-447777 (24 horas /365 días)

Versión : 1.02

Fecha de la emisión anterior : 21-10-2019

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 2
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Componentes de toxicidad desconocida : 0%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 0%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Sección 2. Identificación de los peligros

- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Ingredientes peligrosos** :

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

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

- Sustancia/preparado** : Mezcla
- Otros medios de identificación** : No disponible.

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
óxido de cinc	<2,5	1314-13-2
ácido acrílico	≤0,3	79-10-7
nitrito de sodio	≤0,3	7632-00-0
IPBC	<0,1	55406-53-6

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.

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

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : 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 ese caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de defensa 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.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítar la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de defensa 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.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Sección 4. Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

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.

- Peligros específicos del producto químico** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática. Este material es nocivo 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 de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : 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.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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. Evitar respirar el vapor o la neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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”.

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.

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 (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el vapor o la neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. 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 : Se deberá prohibir 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 8.2 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : 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. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos 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.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
ácido acrílico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). Absorbido a través de la piel. TWA: 2 ppm 8 horas. TWA: 5,9 mg/m ³ 8 horas.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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.

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 de seguridad con protección lateral.

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.

Atención: La selección de guantes específicos para un aplicación particular y duración en el lugar de trabajo deben tenerse en cuenta con todos los factores relevantes que concurren en el lugar de trabajo, como son : Productos químicos que pueden ser manejados, requerimientos físicos (protección a cortes/ perforaciones, destreza, protección térmica), reacción a cuerpos potenciales con el material del guante, así como seguir las instrucciones/especificaciones del suministrados de los guantes.

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.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

- Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.
- 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** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios: Ver etiqueta
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : 8,5
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 100°C
- Punto de inflamación** :
No aplicable.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1,273
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- TDAA** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 12,57 cm²/s (1257 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido acrílico	DL50 Cutánea	Conejo	640 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	22 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1337 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	33500 µg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Rata	1250 mg/kg	-
IPBC	DL50 Oral	Rata	1470 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
óxido de cinc	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
ácido acrílico	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 250 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
nitrito de sodio	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagénesis

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
ácido acrílico	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
IPBC	Categoría 1	No determinado	No determinado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.

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.

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

Sección 11. Información toxicológica

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
óxido de cinc	Agudo EC50 0,11 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	48 horas	
	Agudo EC50 24,6 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo EC50 0,14 mg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas	
	Agudo IC50 0,17 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas	
	Agudo IC50 1,85 mg/l Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	96 horas	
	Agudo IC50 46 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas	
	Agudo CL50 98 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo CL50 9,71 mg/l	Pescado - Cyprinus carpio	96 horas	
	Agudo CL50 1,1 mg/l	Pescado - Oncorhynchus Mykiss	96 horas	
	Agudo CL50 1,02 mg/l	Pescado - Oncorhynchus kisutch	96 horas	
ácido acrílico	Agudo CL50 0,41 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
	Agudo CL50 0,17 mg/l	Pescado - Thymallus articus	96 horas	
	Agudo CL50 1,1 ppm Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Crónico NOEC 3,8 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	
	nitrito de sodio	Agudo EC50 159000 µg/l Agua marina	Algas - Tetraselmis chuii	72 horas
		Agudo EC50 1600000 µg/l Agua marina	Algas - Tetraselmis chuii	96 horas
		Agudo EC50 20670 µg/l Agua marina	Crustáceos - Metapenaeus ensis - Mysis	48 horas
		Agudo CL50 1100 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Cherax quadricarinatus	48 horas
		Agudo CL50 15370 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Penaeus indicus	48 horas
		Agudo CL50 8300 µg/l Agua marina	Crustáceos - Penaeus monodon - Mysis	48 horas
Agudo CL50 7500 µg/l Agua dulce		Crustáceos - Procambarus clarkii	48 horas	
Agudo CL50 0,28 µg/l Agua dulce		Pescado - Ictalurus punctatus - Alevín	96 horas	
Agudo CL50 0,16 µg/l Agua dulce		Pescado - Ictalurus punctatus - Alevín	96 horas	
Agudo CL50 140 µg/l Agua dulce		Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
IPBC	Agudo CL50 110 µg/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Agudo CL50 150 µg/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Crónico NOEC 3,37 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	30 días	
	Crónico NOEC 4,06 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	30 días	
	Crónico NOEC 0,912 mg/l Agua marina	Pescado - Hippocampus abdominalis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	35 días	
	Crónico NOEC 4,45 mg/l Agua dulce	Pescado - Notropis topeka - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	30 días	
	Crónico NOEC 5,53 mg/l Agua dulce	Pescado - Notropis topeka - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	30 días	
	Agudo EC50 0,022 mg/l	Algas - Scenedesmus	72 horas	

Sección 12. Información ecológica

	Agudo EC50 0,16 ppm Agua dulce Agudo CL50 72 ppb Agua dulce Agudo CL50 67 µg/l Agua dulce	subspicatus Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas 96 horas 96 horas
--	---	--	----------------------------------

Persistencia/degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
IPBC	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
óxido de cinc	-	60960	alta
ácido acrílico	0,38	3,162	bajo
nitrito de sodio	-3,7	-	bajo
IPBC	2,81	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 constraatista 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. 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. 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

	ADR	IMDG
14.1. Número ONU	No regulado.	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (óxido de cinc). Contaminante marino (óxido de cinc)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Clase	No aplicable.	9
Clase secundaria	-	-
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable.	III
14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino Sustancias contaminantes del mar	No.	Sí. óxido de cinc
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: transportar siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben como actuar en caso de un accidente o derrame.	
Número HI/Kemler Planes de emergencia ("EmS")	No disponible.	Not applicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	: No aplicable.	
Información adicional	-	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.

Sección 15. Información reglamentariaRegulaciones InternacionalesSustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

- Australia** : Al menos un componente no está listado.
Canadá : Al menos un componente no está listado.
China : Al menos un componente no está listado.
Europa : Al menos un componente no está listado.

Sección 15. Información reglamentaria

Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Al menos un componente no está listado.
Malasia	: Al menos un componente no está listado.
Nueva Zelanda	: Al menos un componente no está listado.
Filipinas	: Al menos un componente no está listado.
República de Corea	: Al menos un componente no está listado.
Taiwán	: Al menos un componente no está listado.
Tailandia	: Al menos un componente no está listado.
Turquía	: Al menos un componente no está listado.
Estados Unidos	: Al menos un componente no está listado.
Vietnam	: Al menos un componente no está listado.

Sección 16. Otra información

Historial

Fecha de impresión	: 24-10-2019
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 24-10-2019
Fecha de la emisión anterior	: 21-10-2019
Versión	: 1.02
Clave para las abreviaciones	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 2	Método de cálculo
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del

Sección 16. Otra información

usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands