



## Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según el reglamento (UE) número 2015/830

Fecha: 06-02-2018

# Diluyente A1

### Sección 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

**1.1. Identificador del producto:** Diluyente A1

**1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados contra usos identificados:** para diluir el sistema A1 L/P.

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

**Proveedor:** A.C.T  
Nijverheidsweg 15 A  
3251 LP Stellendam Países Bajos  
++31-187-663006  
[info@activecomposite.com](mailto:info@activecomposite.com)

**1.4. Número de teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia:** +31 (0) 187 663006

### Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) número 1272/2008:** no es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) número 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta:**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) número 1272/2008:** no es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) número 1272/2008.

**Consejos de prudencia:** H319 - Puede causar irritación en los ojos.  
P264 - Lávese bien la piel después de manipularlo.  
P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto.

**Información suplementaria**

EUH210 Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.  
EUH208 Contiene: 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-ona; mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [CE número 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC número 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros:** no hay datos disponibles.

### Sección 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas:

Este producto es una mezcla. Este producto no contiene, en concentraciones iguales o superiores a las establecidas por el Reglamento (CE) número 2015/830, ninguna sustancia que suponga un peligro para la salud o el medioambiente ni ninguna sustancia para la que existan límites comunitarios de exposición en el lugar de trabajo.

### Sección 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios:

**Inhalación:** traslade el sujeto al aire libre.  
**Contacto con la piel:** quite la ropa contaminada, lave con agua y jabón como medida de precaución. Consulte con un médico si la molestia continúa.  
**Contacto con los ojos:** enjuague con abundante agua. Consulte con un médico si la molestia continúa.  
**Ingestión:** traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y en reposo en una posición cómoda para la respiración. Enjuague bien la boca y beba 1 o 2 vasos de agua. Consulte con un médico si la molestia continúa. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Además de la información mencionada anteriormente (medidas de primeros auxilios) y la indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (a continuación), cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la "Sección 11 Información toxicológica".

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

Notas para el médico: no hay recomendaciones específicas. En caso de duda, obtenga atención médica de inmediato, el tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

### Sección 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción:

**Medios de extinción adecuados:** use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

**Medios de extinción inadecuados:** no hay datos disponibles.

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

**Productos de combustión peligrosos:** no hay datos disponibles.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** el material puede salpicar por encima de 100 °C/212 °F. La película de polímero puede quemarse.

#### 5.3. Recomendaciones para bomberos:

**Procedimientos de lucha contra incendios:** no hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para bomberos:** use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

### Sección 6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal y siga las precauciones para el manejo seguro descritas en esta ficha de datos. Mantenga a las personas alejadas del derrame/fuga a favor del viento, ya que el material puede causar condiciones resbaladizas.

#### 6.2. Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Precaución: mantenga los derrames y la escorrentía de limpieza fuera del alcantarillado municipal y cuerpos abiertos.

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:

**Métodos de limpieza:** empape con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena). Recoja y deposite en contenedores de residuos adecuados para su recuperación o eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para consideraciones de eliminación, consulte la sección 13. Use ropa protectora como se describe en la sección 8.

### Sección 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Consejos para una manipulación segura:

Evite que se derrame. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores/polvo. Lávese bien después de manipularlo. Mantenga el contenedor bien cerrado.

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

Evite que se congele: la estabilidad del producto podría verse afectada. Mantenga el contenedor bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Estabilidad durante el almacenamiento:** temperatura de almacenamiento: de 1 °C a 49 °C.

**Otros datos:** los vapores de monómero pueden desprenderse cuando el material se calienta durante las operaciones de procesamiento.

Consulte la SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. Apartado de tipos de ventilación necesarios.

#### 7.3 Usos finales específicos: consulte la sección 1.2.

### Sección 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de control

Los límites de exposición se enumeran a continuación, si existen.

#### 8.2. Controles de exposición

**Controles de ingeniería:** usar solo en instalaciones con ventilación adecuada.

**Medidas de protección:** las instalaciones que almacenan o usan este material deben estar equipadas con una instalación para el lavado de ojos.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del cuerpo con protectores laterales. La protección ocular que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria.

##### Protección de las manos:

los guantes enumerados a continuación pueden brindar protección contra la permeación (los guantes de otros materiales químicamente resistentes pueden no brindar la protección adecuada): guantes de neopreno. La idoneidad para un lugar de trabajo específico debe discutirse con los fabricantes de los guantes de protección.

##### Protección respiratoria:

: un programa de protección respiratoria que cumpla con la OSHA 1910.134 y el uso de respiradores ANSI. No se requiere si las concentraciones en el aire se mantienen por debajo del límite de exposición indicado en Información sobre el límite de exposición. Para concentraciones en el aire de hasta 10 veces el límite de exposición, use un respirador purificador de aire de media máscara aprobado por NIOSH (o equivalente) que esté debidamente ajustado. Los respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos de amoníaco/metilamina y filtros N95 aprobados por NIOSH (o equivalente). Si hay neblina de aceite, use filtros R95 o P95. Use equipos de protección respiratoria certificados que cumplan los requisitos de la UE (89/566/CEE, 89/686/CEE), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o limitarse suficientemente mediante medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

#### Controles de exposición ambiental

Consulte la SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consulte la SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación, para conocer las medidas para evitar una exposición ambiental excesiva durante el uso y la eliminación de desechos.

## Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Apariencia	líquido
Color	blanco lechoso
Olor	ligero olor a amoníaco
Umbral de olor	no hay datos disponibles
pH	7,5 - 8,8
Punto/intervalo de fusión	no hay datos disponibles
Punto/rango de congelación	0 °C
Punto de ebullición (760 mmHg)	100,00 °C
Punto de inflamabilidad	no ha datos disponibles
Tasa de evaporación (bac = 1)	< 1,00 agua
Densidad de vapor (aire = 1)	2266,5 Pa a 20 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Límite inferior de explosión	no aplicable
Límite superior de explosión	no aplicable
Presión de vapor	2,266.480800 PA a 20,00 °C gua
Densidad relativa (aire = 1)	< 1,000 agua
Densidad relativa (agua = 1)	1,0600
Solubilidad en agua	diluable
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	no hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	no aplicable
Temperatura de descomposición	no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	800.000 mPa.s máximo
Viscosidad cinemática	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	no hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

Peso molecular	no hay datos disponibles
Porcentaje de volatilidad	54.4 - 56.7 % agua

Tenga en cuenta que los datos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación.

## Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1. Reactividad:</b>	no hay datos disponibles.
<b>10.2. Estabilidad química:</b>	estable.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	ninguno conocido.
<b>10.4. Condiciones a evitar:</b>	no hay datos disponibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles:</b>	no hay materiales conocidos que sean incompatibles con este producto.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos:</b>	la descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos.

## Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información toxicológica de este producto solo aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos, toxicidad aguda

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50, ratas, > 5.000 mg/kg.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50, conejos, > 5.000 mg/kg.
<b>Toxicidad por inhalación aguda</b>	Consulte los datos del componente.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Puede provocar una irritación transitoria.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Irrita los ojos
<b>Sensibilización</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	Datos de pruebas del producto no disponibles. Consulte los datos del (exposición única) componente.

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición frecuente)</b>	Datos de pruebas del producto no disponibles. Consulte los datos del (exposición frecuente) componente.
<b>Carcinogenicidad</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Teratogenicidad</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Mutagenicidad</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Peligro de aspiración</b>	Datos de prueba del producto no disponibles. Consulte los datos del componente.
<b>Información adicional:</b>	
No hay datos disponibles para este material. La información que se muestra se basa en perfiles de materiales de composición similar.	

## Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecotoxicológica de este producto solo aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

**Información general:** No hay datos disponibles sobre este producto.

**12.1. Toxicidad:** no hay datos disponibles

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** no hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación:** no hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo:** no hay datos disponibles.

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**12.6. Otros efectos adversos:** no hay datos disponibles.

## Sección 13 CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Procedimiento: coagular el líquido mediante la adición gradual de cloruro férrico y cal. Retire el sobrenadante claro y tírelo por un alcantarillado de residuos químicos. Para su eliminación o soterrar en una instalación autorizada de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

## Sección 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Clasificación para el transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):

<b>14.1. Número ONU</b>	no aplicable.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	no regulado (no peligroso) para el transporte.
<b>14.3. Clases de peligro para el transporte</b>	no aplicable.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	no aplicable.
<b>14.5. Peligros para el medioambiente</b>	no se considera peligroso para el medioambiente según los datos disponibles.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	no hay datos disponibles.
<b>14.7. Transporte a granel según el Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el código IBC o IGC</b>	consulte las normas de la OMI antes de transportar a granel marítimamente.

### Clasificación para transporte aéreo (IATA/ICAO):

<b>14.1. Número ONU</b>	no aplicable.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	no regulado (no peligroso) para el transporte.
<b>14.3. Clases de peligro para el transporte</b>	no aplicable.

<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	no aplicable.
<b>14.5. Peligros para el medioambiente</b>	no se considera peligroso para el medioambiente según los datos disponibles.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	no hay datos disponibles.

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/información específicos, reglamentarios u operativos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influenciadas por las variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, reglamentaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de este material.

## Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### REACH (CE) número 1907/2006

Este producto contiene solo componentes que han sido prerregistrados, registrados, están exentos de registro o se consideran registrados según el Reglamento (CE) número 1907/2006 (REACH).

Los polímeros están exentos de registro bajo REACH. Todos los materiales de partida y aditivos relevantes han sido prerregistrados, registrados o están exentos de registro según el Reglamento (EC) número 1907/2006 (REACH). Las indicaciones antes mencionadas del estado de registro de REACH se proporcionan de buena fe y se cree que son precisas a partir de la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad de los compradores/usuarios asegurarse de que su comprensión del estado normativo de este producto sea correcta.

**Seveso III:** Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de los riesgos de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Listado en el reglamento: no aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química: no aplicable

## Sección 16 OTRA INFORMACIÓN

Fecha: 06-02-2018. Versión 1.0

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta (M)SDS (Ficha de datos de seguridad de materiales) se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. Sin embargo, esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y quizás más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta (M)SDS fue preparada y debe usarse solo para este producto. Si el producto se usa como componente de otro producto, es posible que esta (M)SDS no sea aceptable.