

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ROTOSTAR UV FPG 77504 plata  
Número del material : 021883HW0

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com  
responsable/emisora

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

: Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata


Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. <b>Intervención:</b> P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
phosphine oxide

162881-26-7

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

Nombre de la sustancia : Vers 83000650 LowMigr.UVFlexoSilber226\_3

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5	;2A;H319 Skin Sens.;1;H317	25 - 50
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	144086-02-2 604-394-0	Eye Irrit.;2A;H319 Aquatic Chronic;2;H411	25 - 50
acrylated resin	No asignado	Skin Irrit.;2;H315 Eye Irrit.;2;H319	10 - 20
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	1 - 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	Eye Irrit.;2A;H319 Skin Sens.;1;H317	1 - 10
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	162881-26-7	Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;4;H413	1 - 2,5

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo	15625-89-5 239-701-3	;2;H315 ;2A;H319 Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;3;H412	0,1 - 1
--	-------------------------	---	---------

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.  
No deje a la víctima desatendida.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
  
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo ABC, Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Esta información no está disponible.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
No limpiar con agua.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

: Proteger de la humedad y del agua.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

: No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
Otros datos	Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).				
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
Otros datos	Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).				



**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas

 : Frasco lavador de ojos con agua pura  
 Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones

: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales :

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

:

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
	: > 100 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Miscibilidad con agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: &gt; 2 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: &gt; 2 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto**

Produce sensibilización.

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

### **Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

### **Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

### **Reprod.Tox./Development/Teratogenicity**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

### **Otros datos**

#### **Producto**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### Componentes:

#### **Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5) :**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia): 10 232,73 mg/l

#### **diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo (15625-89-5) :**

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

### **12.6 Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU****ADR** : 3082**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 3082**IATA** : 3082**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR** : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate )**TDG**



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(,Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate )

**IATA**

: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR** : 9

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : M6

Número de identificación de peligro : 90

Etiquetas : 9

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Número : F-A, S-F

**IATA**

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR** : Peligrosas ambientalmente  
**IMDG** : Contaminante marino

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Para embalajes individuales  $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$ . o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores  $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$  por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR UV FPG 77504 plata

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Prohibición/Restricción

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H228	: Sólido inflamable.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente

**ROTOSTAR UV FPG 77504 plata**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.