

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ROTOVARIO 530 222 Silber  
Número del material : 071763G60

**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 : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

**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**

: Sólidos inflamables, Categoría 1, H228  
Irritación ocular, Categoría 2A, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H228: Sólido inflamable.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.  
**Almacenamiento:**  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
acetato de isopropilo	108-21-4

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

Nombre de la sustancia : stapa ia chromal VIII/80

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	60 - 100
acetato de isopropilo	108-21-4 203-561-1	Flam. Liq.;2;H225 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	30 - 60

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.

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
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.  
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 : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

apropiados

Medios de extinción no apropiados : Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo ABC

### 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 : Utilícese equipo de protección individual.

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.

## 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.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

### 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.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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).
- 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 : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.
- Evitar la formación de partículas respirables. 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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
- Evite la formación de polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

ignición.

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 : Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. 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. No dejar que se seque.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : 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 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.

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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).				

**Estados Unidos (EE.UU.):**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en	7429-90-5	TWA (polvos	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	



**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

polvo (estabilizado)		totales)			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-03-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m <sup>3</sup>	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Pyro powders)	5 mg/m <sup>3</sup>	2017-10-02	
acetato de isopropilo	108-21-4	TWA	100 ppm	2017-03-01	
acetato de isopropilo	108-21-4	STEL	200 ppm	2017-03-01	
acetato de isopropilo	108-21-4	TWA	250 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
acetato de isopropilo	108-21-4	TWA	250 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de isopropilo	108-21-4	STEL	310 ppm 1 185 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de isopropilo	108-21-4	PEL	250 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
acetato de isopropilo	108-21-4	STEL	310 ppm 1 185 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

--	--	--	--	--	--

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : 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.

Protección de la piel y del : Ropa de manga larga

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

- cuerpo : Zapatos de seguridad
- : 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.
- : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales :

- : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- 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 : Sólido pastoso

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

Color	: plata
Olor	: disolvente
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 88 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 2,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmisible
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, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escurriente	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 9.2 Otra información

Sin datos disponibles

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### 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 : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.  
Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.  
La mezcla reacciona lentamente con agua dando como resultado hidrógeno.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.  
Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Compuestos altamente halogenados

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****acetato de isopropilo :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 6 750 mg/kg

Toxicidad aguda por  
inhalación : CL50 Rata: 50,6 mg/l

Tiempo de exposición: 8 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 17 436 mg/kg

Órganos diana: Piel

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

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

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

Irritación ocular

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

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**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**

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.



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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

**acetato de isopropilo (108-21-4) :**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):  
400 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

#### 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

**ROTOVARIO 530 222 Silber**

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR	: 1325
TDG	: 1325
CFR	: 1325
IMDG	: 1325
IATA	: 1325

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	: SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P. (Aluminium pigment paste )
TDG	: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste )

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**CFR** : FLAMMABLE SOLIDS, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminum pigment paste )

**IMDG** : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(,Aluminium pigment paste )

**IATA** : SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P.  
(Aluminium pigment paste)

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

**ADR** : 4.1

**TDG** : 4.1

**CFR** : 4.1

**IMDG** : 4.1

**IATA** : 4.1

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Grupo de embalaje : II

Código de clasificación : F1

Número de identificación de peligro : 40

Etiquetas : 4.1

Código de restricciones en túneles : (E)

**TDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**CFR**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### IMDG

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 4.1  
EmS Número : F-G, S-G

### IATA

Instrucción de embalaje : 448  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 445  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y441  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 4.1

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG :

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### IMDG Code- segregation group:

: IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

## ROTOVARIO 530 222 Silber

Versión 2.0

Fecha de revisión 04.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H228 : Sólido inflamable.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 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.