

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol
- **Número del artículo:** 21013
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:**  
coating  
Coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 GHS04 llama, bombona de gas

Aerosol infl. 1 H222

Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

Gas a pres. H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 1 )

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02   GHS04   GHS07   GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona

diacrilato de hexametileno

tolueno

4-metilpentan-2-ona

óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina

1-acetil-4-(3-dodecil-2,5-dioxo-1-pirrolidinil)-2,2,6,6-tetrametilpiperidina

· **Indicaciones de peligro**

H222      Aerosol extremadamente inflamable.

H280      Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315      Provoca irritación cutánea.

H319      Provoca irritación ocular grave.

H317      Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351      Se sospecha que provoca cáncer.

H361      Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373      Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201      Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202      No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210      Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P211      No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251      Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260      No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264      Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271      Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272      Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280      Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352      EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313      EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312      Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321      Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P314      Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364      Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 2 )

- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

115-10-6	éter dimetílico	40-60%
67-64-1	propanona	13-30%
123-86-4	acetato de butilo	13-30%
	Acrylated Urethane resin	10-13%
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	1.5-5%
108-88-3	tolueno	1.5-5%
13048-33-4	diacrilato de hexametileno	1.5-5%
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina	≥0.1-<1%
106917-31-1	1-acetil-4-(3-dodecil-2,5-dioxo-1-pirrolidinil)-2,2,6,6-tetrametilpiperidina	≥0.1-<1%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**4 Primeros auxilios**

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 3 )

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 4 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

### · Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### **115-10-6 éter dimetilico**

WEEL (USA) Valor de larga duración: 1000 ppm

#### **67-64-1 propanona**

PEL (USA) Valor de larga duración: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 1187 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Valor de larga duración: 594 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
BEI

#### **123-86-4 acetato de butilo**

PEL (USA) Valor de larga duración: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 712 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 238 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### **108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

PEL (USA) Valor de larga duración: 410 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

REL (USA) Valor de corta duración: 300 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

Valor de larga duración: 205 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 307 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Valor de larga duración: 82 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
BEI

#### **108-88-3 tolueno**

PEL (USA) Valor de larga duración: 200 ppm  
Ceiling limit value: 300; 500\* ppm  
\*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Valor de corta duración: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor de larga duración: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 75 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
BEI

#### **13048-33-4 diacrilato de hexametileno**

WEEL (USA) Valor de larga duración: 1 mg/m<sup>3</sup>  
DSEN

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 5 )

· **Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

BEI (USA) 50 mg/L  
Medium: urine  
Time: end of shift  
Parameter: Acetone (nonspecific)

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

BEI (USA) 1 mg/L  
Medium: urine  
Time: end of shift  
Parameter: MIBK

**108-88-3 tolueno**

BEI (USA) 0.02 mg/L  
Medium: blood  
Time: prior to last shift of workweek  
Parameter: Toluene

0.03 mg/L  
Medium: urine  
Time: end of shift  
Parameter: Toluene

0.3 mg/g creatinine  
Medium: urine  
Time: end of shift  
Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 6 )

diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Aerosol

Color: Según denominación del producto

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -24.9 °C (-12.8 °F)

· **Punto de inflamación:** -42 °C (-43.6 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 235 °C (455 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· **Límites de explosión:**

Inferior: 1.2 Vol %

Superior: 18.6 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 5,200 hPa (3.8 mm Hg)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.76817 g/cm<sup>3</sup> (6.41038 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 7 )

· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	86.3 %
<b>Contendio de VOC:</b>	65.21 %
	630.4 g/l / 5.26 lb/gl
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	13.6 %
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Carc. 2, Repr. 2

## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasicación): escasamente peligroso para el agua

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 8 )




En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols, flammable
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **ADR**
- 
- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

( se continua en página 10 )

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 9 )

· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

## 15 Información sobre la reglamentación

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

· Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

108-10-1 4-metilpentan-2-ona

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 10 )

108-88-3	tolueno
1330-20-7	xileno

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

115-10-6	éter dimetilico
67-64-1	propanona
123-86-4	acetato de butilo
108-10-1	4-metilpentan-2-ona
108-88-3	tolueno
13048-33-4	diacrilato de hexametileno
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina
947-19-3	1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
106917-31-1	1-acetil-4-(3-dodecil-2,5-dioxo-1-pirrolidinil)-2,2,6,6-tetrametilpiperidina
1330-20-7	xileno

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

108-10-1	4-metilpentan-2-ona
1330-20-7	xileno

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista	
---	--

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista	
---	--

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

108-10-1	4-metilpentan-2-ona
108-88-3	tolueno

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1	propanona	I
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	I
108-88-3	tolueno	II
1330-20-7	xileno	I

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
1330-20-7	xileno	A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista	
---	--

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 11 )

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona  
diacrilato de hexametileno  
tolueno  
4-metilpentan-2-ona  
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina  
1-acetil-4-(3-dodecil-2,5-dioxo-1-pirrolidinil)-2,2,6,6-tetrametilpiperidina

· **Indicaciones de peligro**

H222      Aerosol extremadamente inflamable.  
H280      Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H315      Provoca irritación cutánea.  
H319      Provoca irritación ocular grave.  
H317      Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351      Se sospecha que provoca cáncer.  
H361      Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373      Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201      Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202      No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210      Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P211      No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251      Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260      No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264      Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271      Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272      Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280      Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352      EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+P313      EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312      Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321      Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P314      Consultar a un médico en caso de malestar.  
P362+P364      Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P333+P313      En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313      Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P363      Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P403+P233      Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

( se continua en página 13 )



**Nombre comercial: 21013 Solaray UV Clearcoat Aerosol**

( se continua en página 12 )

P405                      Guardar bajo llave.  
P410+P403              Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P410+P412              Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.  
P501                      Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.
- **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**