

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Copo Star 96****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación en relación con la acción corrosiva/irritante en la piel están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-propilheptano-1-ol, etoxilado

Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/gafas de protección.

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Elementos adicionales de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):

<5% de tensioactivos no iónicos

<5% tensioactivos aniónicos

< 5 % ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales
perfumes

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

2.3 Otros peligros

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	2-propilheptano-1-ol, etoxilado			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	% (peso)
2	nitrilotriacetato-de-trisodio			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
3	p-cumenosulfonato de sodio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
4	metasilicato de sodio 5 hidrato		véase la nota a pie de página (2)	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
5	hidróxido de sodio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

(*; **, ***; ****) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2
(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Óxidos de azufre (S_xO_y)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Hidróxido de sodio			
	VLA-EC	2	mg/m ³

Valores DNEL, DMEL y PNEC

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trisodio			5064-31-3 225-768-6	
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	2,4	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,8	mg/cm ²
2	p-cumenosulfonato de sodio			15763-76-5 239-854-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,6	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	53,6	mg/m ³
3	metasilicato de sodio 5 hidrato			10213-79-3 600-279-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,49	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,22	mg/m ³
4	hidróxido de sodio			1310-73-2 215-185-5	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trisodio			5064-31-3 225-768-6	
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,9	mg/kg
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,3	mg/kg
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico		
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	9,6	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm ²
2	p-cumenosulfonato de sodio			15763-76-5 239-854-6	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,2	mg/m ³
3	metasilicato de sodio 5 hidrato			10213-79-3 600-279-4	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,55	mg/m ³
4	hidróxido de sodio			1310-73-2 215-185-5	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m ³

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trisodio		5064-31-3 225-768-6	
	Agua	agua dulce	0,93	mg/L
	Agua	agua marina	0,093	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	270	mg/L
2	p-cumenosulfonato de sodio		15763-76-5 239-854-6	
	Agua	agua dulce	0,23	mg/L
	Agua	agua intermitente	2,3	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
3	metasilicato de sodio 5 hidrato		10213-79-3 600-279-4	
	Agua	agua dulce	7,5	mg/L
	Agua	agua intermitente	7,5	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000	mg/L

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. filtro combinado

Filtro de respiración B P2

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	caucho butílico		
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico/Color			
líquido			
verde			
Olor			
afrutado			
Umbral del olor			
No existen datos			
Valor pH			
Valor		12,8	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	>	97	°C
Punto de fusión / Rango de fusión			
No existen datos			
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No aplicable			
Temperatura de auto-inflamación			
No existen datos			
Propiedades comburentes			
no es oxidante			
Propiedades explosivas			
El producto no presenta peligro de explosión.			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No existen datos			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		1,05	g/cm ³
Temperatura de referencia		20	°C
Solubilidad en agua			
Notas		Miscible	
Solubilidad(es)			
No existen datos			

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

No existen datos

Viscosidad

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con determinados metales (como el aluminio), puede formarse gas hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)****N° Nombre del producto****1 Copo Star 96**

Notas

El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda**N° Nombre de la sustancia****N° CAS****N° CE****1 nitrilotriacetato-de-trisodio****5064-31-3****225-768-6**

DL50

1740

mg/kg de peso corporal

Especies

rata

Método

OCDE 401

Procedencia

ECHA

2 p-cumenosulfonato de sodio**15763-76-5****239-854-6**

DL50

> 7000

mg/kg de peso corporal

Especies

rata

Referiéndose

CAS 28348-53-0

Método

OCDE 401

Procedencia

ECHA

Toxicidad dérmica aguda**N° Nombre de la sustancia****N° CAS****N° CE****1 p-cumenosulfonato de sodio****15763-76-5****239-854-6**

Nombre comercial: Copo Star 96

N° Producto: 16999

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 870.1200		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Procedencia	ECHA		
3	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CL50	>	2,06	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 830.1300		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea	
N°	Nombre del producto
1	Copo Star 96
Método	OECD 431
comentarios	no corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
2	p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5 239-854-6
Vía de absorción	Piel
Especies	cobaya
Referiéndose	CAS 28348-53-0
Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
3	metasilicato de sodio 5 hidrato 10213-79-3 600-279-4
Vía de absorción	Piel
Especies	ratón
Método	OECD 429
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
4	hidróxido de sodio 1310-73-2 215-185-5
Vía de absorción	Piel
Especies	Hombre
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de reconocimiento	Chromosome aberration test		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.		
Especies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		
Tipo de reconocimiento	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)		
Especies	ratón		
Método	OECD 475		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Especies	rata		
Método	OECD 416		

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
2 metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3 600-279-4
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Vía de absorción	dérmica		
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	por inhalación		
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2 metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4	
Vía de absorción	oral		
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación	rata OECD 408 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración
No existen datos

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
CL50 Tiempo de exposición		114 96	mg/l horas
Especies Procedencia	Pimephales promelas ECHA		
2 metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4	
CL50 Tiempo de exposición		210 96	mg/l horas
Especies Método Procedencia	Danio rerio ISO 7346-1 ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Tiempo de exposición		224	dia(s)
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		1700	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	EU Method C.2		
Procedencia	ECHA		
2	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia spec		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Tiempo de exposición		147	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		207	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias	
No existen datos	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Valor		100	%

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Duración	14 días
Método	OCDE 301 E
Procedencia	ECHA
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

Nombre comercial: Copo Star 96**N° Producto:** 16999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Nombre comercial: Copo Star 96

N° Producto: 16999

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 03.09.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 763183