

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	1 / 8

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 18 105 - blanco de zinc

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

Uso general

Productos para la creación de arte.

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 2
D - 40699 Erkrath
Tel. +49 (0) 211-2509-0
Fax. +49 (0) 211-2509-497
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Teléfono de emergencia

Información de
Emergencia
Teléfono #

Emergencycall Berlin
(24h - counseling in german and english)
+49 (0) 30-30686700

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1; H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado



Palabra de
advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	2 / 8

P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

Texto para el etiquetaje (CLP)

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

óxido de zinc

Número CAS	1314-13-2
EINECS / ELINCS / NLP	
Número Índice - EU	
Número de registro REACH	01-2119463881-32-XXXX
Código DG-EA (Hazchem)	
Número CI	PW 4 - zinc oxide

3.2 Mezclas

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

Después del contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Después del contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después de la ingestión

Enjuagar la boca con agua. En caso de molestias consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

ningunos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	3 / 8

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el polvo. Evitar todo contacto con ojos y piel.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Informaciones complementarias

Absorber con una sustancia seca y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Efectuar una limpieza posterior.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Evítese el contacto con la piel.

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Protección contra incendios y explosiones

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: ácidos y álcalis

Clase de

almacenamiento -

VCI

Otras informaciones

7.3 Usos específicos finales

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

1314-13-2 zinc oxide

DEU	E-povo	1,250	mg/m ³	4 (I)
DEU		10,000	mg/m ³	2 (II)

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

En caso de formación de polvos, utilizar una máscara de protección adecuada.

Protección de las manos

Material adecuado: Goma de nitrilo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	4/ 8

Espesor de la capa > 0,11 mm

Tiempo de rotura > 480 min

This information is abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

Protección ocular

En caso de formación de polvos: gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166

Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Polvo
Color	blanco
Olor	casi inodoro

	min	max	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			
Punto de fusión/punto de congelación			
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad			
Inflamabilidad			
Temperatura de ignición			
Temperatura de auto-inflamación			
Límites de explosión			
Índice de refracción			
Valor pH	7	8 (aq)	
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor			
Densidad			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			

Peligro de explosión

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

En caso de calentamiento o incendio pueden producirse gases tóxicos.

10.5 Materiales incompatibles

ácidos y álcalis

10.6 Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	5/ 8

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Tests toxicológicos

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Rata	>	10000,00000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata	>	5,70000	mg/l	(4h)

Toxicidad aguda

En caso de inhalación

No hay datos disponibles

Después de la ingestión

No hay datos disponibles

Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

Después del contacto con las ojos

No hay datos disponibles

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones generales

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

1314-13-2 zinc oxide

EC50	Algas		0,17000	mg/l	(72h)
------	-------	--	---------	------	-------

Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio acuático 2

acuático

Número de catálogo-WGK 2187

Informaciones generales

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones

Necesidad de oxígeno

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	6 / 8

080 112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111
Recomendación

Embalaje

**Número-clave de residuo
Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Informaciones adicionales

Si el reciclaje no es posible, efectuar eliminación según las leyes y los reglamentos sobre la eliminación de desechos que sean válidos en la localidad (obligación de información de las autoridades).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN Substancia ambientalmente peligrosa, sólido n.o.s.
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN 9
IMDG 9
IATA 9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG Yes

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Código M7
Clase de peligro 90
Etiqueta de peligro ADR 9
Cantidades limitadas 5kg
Embalaje: Instrucciones P002 - IBC08 - LP02 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales PP12 - B3
Special provisions for packing together MP10
Portable Tanks: Instrucciones T1 - BK1 - BK2 - BK3
Portable Tanks: Disposiciones especiales TP33
Tank coding SGAV/LGBV
Limitación de túnel -
Observaciones
EQ E1
Disposiciones especiales 274 - 335 - 375 - 601

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-A, S-F
Disposiciones especiales 274 - 335 - 966 - 967 - 969
Cantidades limitadas 5kg
Embalaje: Instrucciones P002 - LP02
Embalaje: Disposiciones especiales PP12
IBC: Instrucciones IBC08
IBC: Prescripciones B3
Tank instructions IMO -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	7 / 8

Tank instructions UN	T1 - BK1 - BK2 - BK3
Tank instructions Disposiciones especiales	TP33
Stowage and segregation	category A SW23
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E1

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	956 (400kg)
Passenger LQ	Y956 (30kg G)
Cargo	956 (400kg)
ERG	9L
Observaciones	
EQ	E1
Special Provisioning	A97 - A158 - A179 - A197

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

No hay 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

Reglamentos nacionales

Europa

Contenido en VOC
[%]
Contenido en VOC
[g/L]
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Alemania

Clase de almacenamiento - VCI
Clase de riesgo para el medio acuático 2
Número de catálogo-WGK 2187
Decreto a aplicar en caso de avería
Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

Contenido en VOC [%]
0 %
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

pigmentos - blanco de zinc

No. del artículo	18105055	blanco de zinc	Fecha de emisión:	22.01.20
Versión	4	(22.01.20)	Página	8 / 8

USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales
Federal Regulations
State Regulations

Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Indicaciones de peligro (CLP)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Informaciones adicionales

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
This information is abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituy ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los maciones por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

Literatura

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Motivo de los últimos cambios

Advertencias complementarias