

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial:	óxido de latón	Versión (revisión):	4.0.0 (3.0.0)
Fecha de procesamiento:	21 de junio de 2017		
Fecha de impresión:	21 de junio de 2017		

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

1.1 Identificador de Producto

óxido de latón

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

Usos relevantes identificados

Productos para el tratamiento de superficies metálicas, incluidos productos de galvanoplastia y galvanoplastia.

1.3 Datos del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

Proveedor (fabricante/importador/único agente/usuario intermedio/ distribuidor)

Innograv GmbH

Calle :Leinenkamp 9

CP / Ciudad : 27299 Cola larga

Teléfono: +49 4232 9458 0

Fax: +49 4232 9458 58

Persona de contacto para información:

Correo electrónico: info@innograv.com

Internet: www.innograv.com

1.4 Número de emergencia

pl.ej. B. Centro de información contra las intoxicaciones

Centro de Información Toxicológica Norte (24h): +49 (0) 551 / 19 240

SECCIÓN 2: Peligros potenciales

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Crónica acuática 2; H411 - Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría 2; Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Presa del ojo. 1; H318 - Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 1; Provoca daños oculares graves.

Corrección de la piel. 1C; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1C ; Provoca irritación grave de la piel y lesiones oculares graves.

Conocido. 1; H290 - Corrosivo para los metales: Categoría 1; Puede ser corrosivo para los metales.

2.2 Elementos de marcado

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Corrosión (GHS05) · Medio Ambiente (GHS09)

Palabra clave

Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); No CAS.: 7733-02-0
DIÓXIDO DE SELENIO; No CAS.: 7446-08-4

Advertencias de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca irritación grave de la piel y lesiones oculares graves. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H411

Instrucciones de seguridad

P234 Almacenar únicamente en el recipiente original. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/el vapor/el aerosol. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... inmediatamente. Tratamiento especial (ver... en esta etiqueta). Almacenar bajo llave y candado.
P260
P310
P321
P405
P406 Almacenar en recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento resistente a la corrosión.

2.3 Otros peligros

No

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos

ÁCIDO FOSFÓRICO; Número de registro REACH: 01-2119485924-24-xxxx; CE nº.: 231-633-2; No CAS.: 7664-38-2

Porcentaje de peso: $\geq 1 - < 10\%$
Clasificación 1272/2008 [CLP]: Conocido, 1; H290 Corrección de la piel, 1B; H314 Toxemia aguda, 4; H302

SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); Número de registro REACH: 01-2119474684-27-xxxx; CE nº.: 231-793-3; No CAS.: 7733-02-0

Porcentaje de peso: $\geq 1 - < 3\%$
Clasificación 1272/2008 [CLP]: Presa del ojo, 1; H318 Toxemia aguda, 4; H302 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410

SULFATO DE COBRE II 5 HIDRATO; Número de registro REACH: 01-2119520566-40; CE nº.: 231-847-6; No CAS.: 7758-99-8

Porcentaje de peso: $\geq 1 - < 10\%$
Clasificación 1272/2008 [CLP]: Toxina aguda, 4; H302 Irritación de la piel, 2; H315 Irritación ocular, 2; H319 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410

DIÓXIDO DE SELENIO; Número de registro REACH: 01-2120089867-33-xxxx; CE nº.: 231-194-7; No CAS.: 7446-08-4

Porcentaje de peso: $\geq 1 - < 3\%$
Clasificación 1272/2008 [CLP]: Toxina aguda, 2; H330 Toxina aguda, 3; H301 STOT RE 2; H373 Corrección de la piel, 1B; H314 Presa Ocular, 1; H318 Acuático Agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410

Información adicional

Texto de las declaraciones H y EUH: ver apartado 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quite inmediatamente la ropa sucia y empapada. Retire a las personas afectadas de la zona de peligro y acuéstelas.

Después de la inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y tranquila. Si tiene algún síntoma, consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con: Agua. Si se producen reacciones cutáneas, consulte a un médico.

Después del contacto visual

En caso de contacto con los ojos, enjuagar los ojos con agua durante un período de tiempo suficiente con los párpados abiertos y luego consultar inmediatamente a un oftalmólogo. Proteger los ojos ilesos.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

Después de tragar

En caso de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y buscar atención médica de inmediato.

Autoprotección del socorrista.

Sin ventilación boca a boca ni boca a nariz. Utilice resucitador o respirador.

4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

No hay información.

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata o tratamiento especial.

No

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Agente extintor

Agentes extintores adecuados

Agua agua pulverizada dióxido de carbono (CO2) arena

Agentes extintores inadecuados

Chorro de agua completo.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

No hay más información relevante disponible.

5.3 Consejos para la extinción de incendios.

La ropa de bombero (incluidos casco, botas protectoras y guantes protectores) que cumple con la norma de la UE EN 469 proporciona protección básica en accidentes químicos. En caso de incendio, utilizar mascarilla respiratoria independiente del aire exterior.

5.4 Información adicional

Utilice agua pulverizada para proteger a las personas y enfriar los contenedores en las zonas de peligro. Adaptar las medidas de extinción a las del entorno.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilice equipo de protección personal. Llevar a las personas a un lugar seguro.

6.2 Medidas de protección ambiental

No permitir que llegue al subsuelo/suelo. No verter en desagües o ríos.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

Trate el material recolectado de acuerdo con la sección Eliminación. Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, kieselguhr, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger en contenedores cerrados adecuados y eliminar. Limpie los derrames inmediatamente.

6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre manipulación segura, consulte el Capítulo 7. Para obtener información sobre equipo de protección personal, consulte el Capítulo 8. Para obtener información sobre eliminación, consulte el Capítulo 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Las áreas de trabajo deben diseñarse de manera que puedan limpiarse en cualquier momento. Utilice y abra el recipiente con cuidado.

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

El suelo debe ser firme, sin juntas y no absorbente.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento.

Mantener/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener el contenedor bien cerrado. Asegúrese de que la sala de almacenamiento tenga una ventilación adecuada.

Requisitos para almacenes y contenedores.

Los pozos y canales deben protegerse contra la penetración del producto. Restringir el acceso a las áreas de almacenamiento.

Instrucciones de almacenamiento

No almacenar junto con alimentos y piensos. **Clase de almacenamiento:** 8B

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 8B

Más información sobre las condiciones de almacenamiento.

El producto debe almacenarse a una temperatura entre +5 y +25 °C. La vida útil indicada en la etiqueta se refiere únicamente al correcto almacenamiento de los envases cerrados.

7.3 Usos finales específicos

No

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros a monitorear Límites ocupacionales

ÁCIDO FOSFÓRICO ; No CAS. : 7664-38-2

Tipo de límite (país de origen):	TRGS 900 (D)
Parámetros:	E: fracción inhalable 2
Límite:	mg/m ³
Limitación de pico:	2(yo)
Observación:	Y
Versión:	02/04/2014

Tipo de límite (país de origen):	STEL (CE)
Límite:	2 mg/m ³
Versión:	8 de junio de 2000

Tipo de límite (país de origen):	TWA (CE)
Límite:	1 mg/m ³
Versión:	8 de junio de 2000

DIÓXIDO DE SELENIO ; No CAS. : 7446-08-4

Tipo de límite (país de origen):	TRGS 900 (D)
Límite:	0,05 mg/m ³
Versión:	

observación

Las listas válidas para la creación sirvieron de base.

8.2 Limitación y seguimiento de la exposición Equipo de protección personal

Protección para los ojos/la cara



Gafas con montura de protección para los ojos/la cara con cesta de protección lateral, gafas protectoras para la cara

protección de la piel

protección de mano

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
 Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
 Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)



En la manipulación de agentes químicos sólo se podrán utilizar guantes de protección química con certificación CE. Se debe llevar una placa que incluya un número de prueba de cuatro dígitos. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes la resistencia química de los guantes protectores mencionados anteriormente para aplicaciones especiales. Material adecuado NBR (caucho de nitrilo) NR (caucho natural, látex natural) PVC (cloruro de polivinilo) Material inadecuado Cuero sin cromato Material grueso

Protección corporal



Protección corporal adecuada: ropa protectora impermeable.

Protección respiratoria



Si las medidas técnicas de extracción o ventilación no son posibles o insuficientes, deberán

usarse dispositivos de protección respiratoria. Dispositivo de protección respiratoria adecuado dispositivo de filtrado combinado (EN 14387)

Medidas generales de protección e higiene.

No coma, beba, fume ni inhale en el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. La ropa de calle debe guardarse separada de la ropa de trabajo. Utilice productos para el cuidado de la piel después del trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Aspecto:

líquido

Color : azul

Olor : perceptible

Datos básicos relevantes para la seguridad

Punto/intervalo de fusión:	Punto inicial (1013 hPa)	no determinado
de ebullición e intervalo de ebullición:	(1013 hPa)	100 °C
Temperatura de descomposición:	(1013 hPa)	no determinado
Punto de inflamabilidad:		no aplica
Temperatura de ignición:		no aplica
Límite inferior de explosividad:		no aplica
Límite superior de explosividad:		no aplica
Presión de vapor:	(50°C)	no determinado
Densidad:	(20°C)	1,05 - 1,15 g/cm ³
Solubilidad del agua:	(20°C)	miscible
Valor de PH:	<	3
registrar PO/W :		no determinado
Viscosidad:	(20°C)	no determinado
Umbral de olor:		no determinado
Densidad relativa de vapor:	(20°C)	no determinado
Tasa de evaporación:		no determinado
Aerosoles inflamables:	No clasificado como aerosol inflamable. Efecto	
Líquidos comburentes :	no inflamatorio (oxidante). No explosivo según	
Propiedades explosivas :	UE A.14. Puede tener un efecto corrosivo	
Corrosivo para los metales :	sobre los metales (H290).	

9.2 Otra información

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión):

4.0.0 (3.0.0)

No

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de reactividad específicos disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No hay información.

10.4 Condiciones para evitar

No hay información.

10.5 materiales incompatibles

No hay información.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetros:	ATEmix calculado
Ruta de exposición:	Oralmente
Dosis efectiva:	3937 mg/kg
Parámetros:	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Ruta de exposición:	Oral
Especies:	rata
Dosis efectiva:	1530 mg/kg
Parámetros:	LD50 (SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); No. CAS: 7733-02-0)
Ruta de exposición:	Oral
Especies:	Ratón
Dosis efectiva:	926 mg/kg
Parámetros:	LD50 (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Ruta de exposición:	Oral
Especies:	rata
Dosis efectiva:	68,1 mg/kg
Parámetros:	LD50 (SULFATO DE COBRE II 5-HIDRATO; No. CAS: 7758-99-8)
Ruta de exposición:	Oral
Especies:	rata
Dosis efectiva:	482 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

Parámetros:	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Ruta de exposición:	Dérmica
Especies:	Conejos
Dosis efectiva:	2740 mg/kg
Parámetros:	LD50 (SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); No. CAS: 7733-02-0)
Ruta de exposición:	Dérmica
Especies:	rata
Dosis efectiva:	> 2000 mg/kg
Parámetros:	LD50 (SULFATO DE COBRE II 5-HIDRATO; No. CAS: 7758-99-8)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión):

4.0.0 (3.0.0)

Ruta de exposición: Dérmico
Especies: rata
Dosis efectiva: > 2000 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidad dérmica subaguda

Parámetros: NOAEL(C) (SULFATO DE COBRE II 5-HIDRATO; No. CAS: 7758-99-8)
Ruta de exposición: Dérmico
Especies: rata
Dosis efectiva: 16,7 mg/kg
Duración de exposición: 90 días

Efectos CMR (efectos cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción)

Carcinogenicidad

Parámetros: NOAEL(C) (SULFATO DE COBRE II 5-HIDRATO; No. CAS: 7758-99-8)
Ruta de exposición: Oral
Especies: rata
Dosis efectiva: > 1500 ppm

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda (a corto plazo) para los peces

Parámetros: LC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Especies: Gambusia affinis (pez mosquito)
Dosis efectiva: 138 mg/l
Duración de exposición: 96 horas

Parámetros: LC50 (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Pimephales promelas (pececillo cabezona)
Dosis efectiva: 3,3 mg/l
Duración de exposición: 96 horas

Toxicidad crónica (a largo plazo) para los peces

Parámetros: NOEC (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Lepomis macrochirus (Pez luna)
Dosis efectiva: 10 µg/l
Duración de exposición: 258 días

Toxicidad aguda (a corto plazo) por dafnia

Parámetros: EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis efectiva: > 100 mg/l
Duración de exposición: 48 horas

Método: OCDE 202
Parámetros: EC50 (SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); No. CAS: 7733-02-0)
Especies: Especificaciones de Ceriodaphnia
Dosis efectiva: 1,13 mg/l
Duración de exposición: 48 horas

Parámetros: EC50 (COBRE-II-SULFATO-5-HIDRATO; N.º CAS: 7758-99-8)
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis efectiva: 25 µg/l

Toxicidad crónica (a largo plazo) de la dafnia

Parámetros: NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis efectiva: 56 mg/l

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión):

4.0.0 (3.0.0)

Duración de exposición: 48 horas
Método: OCDE 202
Parámetros: NOEC (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis efectiva: 70 µg/l
Duración de exposición: 28 días

Toxicidad aguda (a corto plazo) para las algas

Parámetros: EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Especies: Desmodesmus subspicatus
Dosis efectiva: > 100 mg/l
Duración de exposición: 72 horas
Método: OCDE 201
Parámetros: EC50 (SULFATO DE ZINC (ANHIDRO); No. CAS: 7733-02-0)
Especies: Selenastrum capricornutum
Dosis efectiva: 3,73 mg/l
Duración de exposición: 72 horas
Parámetros: EC50 (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva: 15,57 mg/l
Duración de exposición: 72 horas

Toxicidad crónica (a largo plazo) de las algas

Parámetros: NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO; No. CAS: 7664-38-2)
Especies: Desmodesmus subspicatus
Dosis efectiva: 100 mg/l
Duración de exposición: 72 horas
Método: OCDE 201
Parámetros: NOEC (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva: 4,57 mg/l
Duración de exposición: 72 horas
Parámetros: LOEC (DIÓXIDO DE SELEN; No. CAS: 7446-08-4)
Especies: Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva: 8,22 mg/l
Duración de exposición: 72 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información.

12.3 potencial bioacumulativo

Parámetros: Coeficiente de partición n-octanol/agua (DIÓXIDO DE SELEN; N° CAS: 7446-08-4) <
Concentración: 1

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

No hay información.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información.

12.7 Información ecotoxicológica adicional

No

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos Enviar a planta de tratamiento químico/físico cumpliendo la normativa oficial. En lo que respecta a la eliminación de residuos, póngase en contacto con la empresa de eliminación de residuos autorizada correspondiente.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación del producto/embalaje

Los envases no contaminados y completamente vacíos se pueden reciclar. Los envases contaminados deben vaciarse por completo y pueden reutilizarse después de una limpieza adecuada.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 un número

UN3264

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre (ADR/RID)

ÁCIDO CORROSIVO LÍQUIDO INORGÁNICO, NEP · SULFATO-5-HIDRATO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (ÁCIDO FOSFÓRICO COBRE-II)

Transporte marítimo (IMDG)

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, NEP · SULFATO-5-HIDRATO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (ÁCIDO FOSFÓRICO COBRE II)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, NEP · SULFATO-5-HIDRATO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (ÁCIDO FOSFÓRICO COBRE II)

14.3 Clases de peligro para el transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Clase(s):
Código de clasificación: C1
Peligro no. (Número Kemler): 80
Código de restricción de túneles: mi
Regulaciones especiales: LQ 7 · E 1
Etiqueta de peligro: 8/N

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s):
EMS no. : FA/SB
Regulaciones especiales: LQ 5 1 · E 1 · Grupo separador 1 - ácidos · Grupo separador 7 - metales pesados y sus sales (incluidos sus compuestos organometálicos)
Etiqueta de peligro: 8/N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s):
Regulaciones especiales: E1
Etiqueta de peligro:

14.4 grupo de embalaje

III

14.5 Peligros ambientales

Transporte terrestre (ADR/RID) :
Transporte marítimo (IMDG) :
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No

SECCIÓN 15: Legislación

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla regulaciones nacionales

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón
Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017
Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

Notas sobre restricciones laborales

Notas sobre restricciones laborales 5 MuSchRIV, 22 JArbSchG, 4 MuSchRIV,

Ordenanza sobre accidentes graves

Deben respetarse los límites de cantidad según el Reglamento sobre accidentes

graves. Instrucciones técnicas para aire (TA-Luft)

Participación en peso (Sección 5.2.2. III): 1 - 3%

Clase de peligro para el agua (WGK)

Clase: 2 (Peligroso para el agua) Clasificación según VwVWS **Otras**

regulaciones, restricciones y normas prohibitivas.

Normas técnicas para sustancias peligrosas Ordenanza de seguridad industrial (BetrSichV) Medidas mínimas de protección según TRGS 500.

Normas de seguridad industrial (BetrSichV)

Según BetrSichV no es un líquido inflamable.

15. Evaluación de seguridad química

No hay información.

SECCIÓN 16: Otra información

La información se basa en nuestro estado actual de conocimientos y en las normativas nacionales y comunitarias, pero no constituye una garantía de las propiedades del producto ni constituye una relación jurídica contractual.

16.1 Cambiar notas

02. Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
· 03. Ingredientes peligrosos

Se comprobó/revisó el contenido de la ficha de datos de seguridad.

16.2 Abreviaciones y acrónimos

No

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos importantes.

No

16.4 Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizados según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

No hay información.

16.5 Redacción de las declaraciones H y EUH (número y texto completo)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Provoca irritación grave de la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación de la piel.
H315	Provoca daños oculares graves.
H318	Provoca irritación ocular grave. Peligro
H319	de muerte en caso de inhalación.
H330	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Muy tóxico para organismos acuáticos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H410	

16.6 Notas de capacitación

Se debe garantizar que los empleados tengan en cuenta el riesgo de intoxicación. Los usuarios de aparatos respiratorios deben recibir la formación correspondiente. Instrucciones sobre peligros y medidas de protección basadas en el manual de instrucciones (TRGS 555). Las instrucciones deben realizarse antes del empleo y al menos una vez al año posteriormente.

16.7 Información adicional

La información proviene de obras de referencia y literatura.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial: óxido de latón

Fecha de procesamiento: 21 de junio de 2017

Fecha de impresión: 21 de junio de 2017

Versión (revisión): 4.0.0 (3.0.0)

La información tiene como objetivo brindarle orientación sobre cómo manipular de manera segura el producto mencionado en esta hoja de datos de seguridad durante el almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. Los datos no son transferibles a otros productos. Si el producto se mezcla, mezcla o procesa con otros materiales, o se somete a procesamiento, la información de esta ficha de datos de seguridad no se puede transferir al nuevo material así producido, salvo que expresamente se indique lo contrario.
