

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

TYROLIT DUO 30

UFI:

S110-8023-H006-S58S

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Agente de impregnación

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Teléfono: +43 5242 6060

Correo electrónico: construction@tyrolit.com

Página web: www.tyrolit.com

Correo electrónico (persona especializada): construction@tyrolit.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) , 24h: +34 917689800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro:



GHS07

Signo de
exclamación

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Características de peligro suplementarias: -

Consejos de prudencia Prevención

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Consejos de prudencia Reacción

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.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1 Número-REACH: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Valor límite de concentración específico (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 peso %
n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9 Número-REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Peligro	≤ 5 peso %
n.º CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Peligro	< 1 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas. Lesiones oculares graves o irritación ocular.

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

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólisis, tóxico. El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono; En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Asegurar una ventilación adecuada.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua.

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Medidas de protección contra incendios:

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Úsele únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para la higiene industrial general

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Material de embalaje:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Alimentos y piensos

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 12 - Líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger el recipiente de daños. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	silicon dioxide n.º CAS: 112926-00-8 N.º CE: 231-545-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (fracción respirable)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	5,61 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos locales, por inhalación
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	1,49 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos locales, por vía cutánea
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	0,74 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Estación de depuración
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374. Material adecuado: Caucho de butilo, Tiempo de penetración > 120 min. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección respiratoria:

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: P2

Otras medidas de protección:

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	≈ 11	20 °C		
Punto de fusión	no determinado			
Punto de congelación	no determinado			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≈ 100 °C			
Temperatura de descomposición	no determinado			
Punto de inflamabilidad	no determinado			
Tasa de evaporación	no determinado			
Temperatura de auto-inflamación	no determinado			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado			
Presión de vapor	no determinado			
Densidad de vapor	no determinado			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Densidad	1,13 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, pieza 2	
Densidad relativa	<i>no determinado</i>			
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>			

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas. El producto en sí no es combustible.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: Ácido

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Metal ligero (Formación de: Hidrógeno)

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rata)
lithium hydroxide n.º CAS: 1310-66-3	LD₅₀ oral: 210 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (rat) CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Toxicidad oral aguda:
no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Toxicidad dermal aguda:

no determinado

Toxicidad inhalativa aguda:

no determinado

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

no determinado

Mutagenicidad en células germinales:

no determinado

Carcinogenicidad:

no determinado

Toxicidad para la reproducción:

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

no determinado

Peligro de aspiración:

no determinado

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	EC₅₀ : >146 mg/l (Daphnia pulex (pulga acuática)) CL₅₀ : >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (orfe de oro)) CL₅₀ : >146 mg/l 2 d (pescado, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 EC₅₀ : 207 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	CL₅₀ : >500 mg/l 4 d (Danio rerio) OCDE 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 202 EC₅₀ : >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	Sí, lenta	

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log K _{ow}	Factor de bioconcentración (FBC)
potassium methylsilanetriolate	2,7	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Nombre de la sustancia	Log K _{ow}	Factor de bioconcentración (FBC)
n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9		

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

06 02 05 * otras bases

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 * Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante			

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
insignificante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) no 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) no 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) no 648/2004

El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

Información sobre la Directiva 1999/13 / CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL): COV (en g / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Valor de COV 0 g/L

El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	LD ₅₀ dérmica; CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor); CL50; EC ₅₀	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide n.º CAS: 1310-66-3	LD ₅₀ dérmica; CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla)	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 29 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT DUO 30

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.