

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 1/11

Electrolyte

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

Electrolyte

Otras determinaciones:

50.2501600 Electrolyte MSG 52/80, LS 141/145
50.2501604 Electrolyte Lötstar 141/145 ab 12/2010
50.2527510 Electrolyte MSG 360 / 361
50.2520710 Electrolyte MSG 171 / MSG 175W
50.2517500 Electrolyte MSG 170
50.2520700 Electrolyte LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171
50.2535500 Electrolyte MSG 500 / 501
50.4030100 Electrolyte LÖTSTAR 175/240/241/300/301
50.2527500 Electrolyte MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

n.º CAS:

1310-58-3

N.º CE:

215-181-3

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

Uso de la sustancia/mezcla:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Usos relevantes identificados:

Fase del ciclo de vida [LCS]

PW: Amplio uso por trabajadores profesionales

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

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

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Teléfono: +49 (0) 2736 4154 0

Telefax: +49 (0) 2736 4154 99

Correo electrónico: info@mig-o-mat.com

Página web: www.mig-o-mat.com

Correo electrónico (persona especializada): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Teléfono de emergencia

24h: +49 (0) 89 19240

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 2/11

Electrolyte

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosivos para los metales (Met. Corr. 1)	H290: Puede ser corrosivo para los metales.	Experiencias de la práctica/en seres humanos.
Toxicidad aguda (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nocivo en caso de ingestión.	Clasificación mínima.
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Corr. 1A)	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Clasificación mínima.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS05

Corrosión



GHS07

Signo de exclamación

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

potassium hydroxide

Indicaciones de peligro para peligros físicos	
H290	Puede ser corrosivo para los metales.

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Características de peligro suplementarias: ninguna

Consejos de prudencia Prevención	
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción	
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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 INFORMACION TOXICOLOGICA.

Consejos de prudencia Eliminación	
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado.

2.3. Otros peligros

Posibles efectos físico-químicos perjudicantes:

Noy hay información disponible.

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos:

Noy hay información disponible.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente:

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 3/11

Electrolyte

Otros efectos negativos:

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.


SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción:

Álcalis (lejía), concentrado (KOH) 45%

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: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3 Número de identificación - UE: 019-002-00-8	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314)  Peligro Valor límite de concentración específico (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 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).

En caso de inhalación:

No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial.

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que auterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar al médico!

Protección propia del primer auxiliante:

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua, Espuma, Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua potente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 4/11

Electrolyte

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Agua para la extinción de incendios produce una lejía cauterizante - peligro de rebalo!

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.4. Advertencias complementarias

El producto en sí no es combustible.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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:

Usar equipamiento de protección personal.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Planes de emergencia:

Llevar a las personas fuera del peligro.

Asegurar una ventilación adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Traje de protección química

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida). No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Ligador universal

Para limpieza:

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con:

Agua

Otra información:

Lavar abundantemente con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:

Contacto con los ojos

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible:

Contacto con la piel

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 5/11

Electrolyte

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Cerca del lugar de trabajo tienen que estar:

Ducha de emergencia tiene que estar instalada

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Material, resistente a la lejía

Material inadecuado para recipientes/equipamientos: Aluminio, Cinc,

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.

Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

Ácido fuerte

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 8B – Sustancias cáusticas no inflamables

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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	potassium hydroxide n.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3	② 2 mg/m ³

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
potassium hydroxide n.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Aguda – efectos locales, por inhalación
potassium hydroxide n.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Aguda – efectos locales, por inhalación

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 6/11

Electrolyte

8.2.2. Protección individual



Protección de ojos y cara:

gafas de mordaza

Careta protectora

Protección de piel:

Tipo de guantes adecuados

NR (Caucho natural, Látex natural), NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno),

Caucho de butilo

Tiempo de penetración: 480 min

Espesor del material del guante: 0,5 - 0,75 mm

Material no adecuado:

PVA (alcohol polivinílico)

Protección respiratoria:

Protección respiratoria es necesaria para:

Formación de aerosol y niebla

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: ABEK-P2 (corto plazo)

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Umbral olfativo: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	> 14	20 °C	② alcalinos
Punto de fusión	≈ -26 °C		
Punto de congelación	no determinado		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≈ 141 °C		
Temperatura de descomposición	no aplicable		
Punto de inflamabilidad	no aplicable		
Tasa de evaporación	no determinado		
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no aplicable		
Presión de vapor	no determinado		
Densidad de vapor	no determinado		
Densidad	≈ 1,45 g/cm ³		
Densidad relativa	no determinado		
Densidad aparente	no determinado		
Solubilidad en agua			② mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado		
Viscosidad dinámica	5 mPa·s		
Viscosidad cinemática	no determinado		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 7/11

Electrolyte

9.2. Otra información

Contenido de agua 55

Contenido en disolventes 0

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!).

10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

10.5. Materiales incompatibles

Metal ligero, Aluminio

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Informaciones adicionales

Disuelve aluminio y zinc despacio bajo producción de hidrógeno.

Corrosivos para los metales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

potassium hydroxide n.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3

LD₅₀ oral: >333 - <388 mg/kg (Rata) OCDE 425

Toxicidad oral aguda:

Acute Tox. 4

Toxicidad dermal aguda:

no aplicable

Toxicidad inhalativa aguda:

no aplicable

Corrosión o irritación cutáneas:

caústico violento.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

caústico violento.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:

No hay indicaciones experimentales de efectos reproductivos tóxicos.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 8/11

Electrolyte

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática:

Después de neutralización no se observa toxicidad.

Estimación/clasificación:

El producto es una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Acumulación / Evaluación:

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

Ninguna adsorción en suelo o sedimento.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espeditamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para la clave/designación de residuos según AAV:

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

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

Clave de residuo producto

16 05 06 *	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas o las contienen, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

HP 8	Corrosivo
------	-----------

Clave de residuo embalaje

16 05 06 *	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas o las contienen, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023


Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 9/11

Electrolyte

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Código de clasificación: C5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Clave de limitación de túnel: (E)			

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

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

15.1.1. Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]; Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

Solo cambios editoriales

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 10/11

Electrolyte

DNEL	nivel sin efecto derivado
ES	Exposure scenario
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MAK	concentración máxima en el lugar de trabajo (CH)
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organización de las Naciones Unidas

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

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

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosivos para los metales (Met. Corr. 1)	H290: Puede ser corrosivo para los metales.	Experiencias de la práctica/en seres humanos.
Toxicidad aguda (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nocivo en caso de ingestión.	Clasificación mínima.
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Corr. 1A)	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Clasificación mínima.

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.

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.

This Safety Data Sheet was drawn up by
TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below),
based on data from the supplier, who is named in
section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 15 sept 2023

Fecha de edición: 9 oct 2023

Versión: 5

MIG·O·MAT®

Página 11/11

Electrolyte

80686 Munich - Germany