METTLER TOLEDO FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado

Electrolyte Friscolyt

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Electrolyte Friscolyt

Código del producto 52118041, 51343185, 51350076, 51350084

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

Empleo de la sustancia/la mezcla Reactivos para laboratorio

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

Identificación de la sociedad o empresa

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4. Teléfono de emergencia (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Fecha de emisión 13.04.2018

Versión GHS 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 La sustancia o mezcla no esta clasificada.

Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Información adicional El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia -

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Indicaciones de peligro Ninguno(a).

Consejos de prudencia Ninguno(a).

Información suplementaria Ninguno(a).

Identificador del producto Ninguno(a).

2.3. Otros peligros Sin peligros a mencionar especialmente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla de (+)-tartaric acid - CAS 87-69-4.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
Glicerol	40% - 80%		No. CAS.: 56-81-5 No. CE.: 200-289-5
Cloruro de potasio	5% - 15%	-	No. CAS.: 7447-40-7 No. CE.: 231-211-8
Agua desionizada	10% - 50%		No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Impurezas peligrosas Ninguna conocida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Consultar al médico en los casos graves.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión Enjuáguese la boca. Consultar al médico en los casos graves.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno(a).
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Procedimiento standard para fuegos químicos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Usar traje de protección.
Métodos específicos	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consejos para el personal que no es de emergencia	Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores/polvo.
Consejos para los respondedores de emergencia	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Utilícese equipo de protección personal. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

6.4. Referencia a otras secciones Ver la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en envase original.

7.3. Usos específicos finales No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición No hay datos disponibles sobre este producto.

Glicerol (CAS 56-81-5)	
Spain - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDs)	10 mg/m3 TWA [VLA-ED] (mist)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección personal

Protección respiratoria Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos Guantes de látex. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga.

Peligros térmicos No se requieren precauciones especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Ninguno(a).
Límite umbral de olor	(valor) no determinado.
pH:	~6 [5 (100 g/l, 20°C) (CAS: 56-81-5)]
Temperatura de fusión/rango:	18 °C (CAS: 56-81-5)
Temperatura de ebullición/rango:	290 °C (CAS: 56-81-5)
Punto de inflamación:	191 °C (cc) (CAS: 56-81-5)
Indice de evaporación:	(valor) no determinado.
Inflamabilidad:	(valor) no determinado.
Límites de explosión:	2.6 - 11.3 Vol% (CAS: 56-81-5)
Presión de vapor:	0.00121 mbar (40°C) (CAS: 56-81-5)
Densidad de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad relativa:	1.26 (CAS: 56-81-5)
Solubilidad en agua:	totalmente miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	Log Pow: -1.76 (CAS: 56-81-5)
Temperatura de autoignición:	400 °C (DIN 51794) (CAS: 56-81-5)
Temperatura de descomposición:	> 290 °C (CAS: 56-81-5)
Viscosidad:	1412 mPa*s (20°C) (CAS: 56-81-5)
Propiedades explosivas:	no peligroso
Propiedades comburantes:	Ninguno(a)

9.2. Información adicional

Características Generales del Producto	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay información disponible.
10.2. Estabilidad química	Higroscópico. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.
10.5. Materiales incompatibles	Compuestos halogenados. Agentes oxidantes fuertes. Peróxidos. Acido nitroso y otros agentes nitrosantes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo el uso normal.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles sobre este producto. **Glicerol (CAS 56-81-5)** Dermal LD50 Rabbit > 10 g/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat > 570 mg/m3 1 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 12600 mg/kg (NLM_CIP) **Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)** Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP) **Agua desionizada (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	No irrita los ojos.
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	Ninguno(a).
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	La inhalación de vapores puede originar irritación del sistema respiratorio en las personas muy susceptibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles.
Experiencia humana	Sin datos disponibles.
Información sobre posibles vías de exposición	dérmica
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
Otra información	El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Glicerol (CAS 56-81-5)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51 - 57 mL/L [static] (EPA)
Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)

12.2. Persistencia y degradabilidad	CAS: 56-81-5 Fácilmente biodegradable (63 % / 14 días). OECD TG 301 C.
12.3. Potencial de bioacumulación	CAS: 56-81-5 Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.
12.4. Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
12.6. Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID	No regulado.
IMDG	No regulado.
IATA	No regulado.
Información Adicional	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información reglamentaria Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Glicerol (CAS 56-81-5)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

15.2. Evaluación de la seguridad química No requerido.

SECCIÓN 16: Otra información

Nota de revisión Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: 3.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad. CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura. Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha: BGI Gestis

Procedimiento de clasificación Método de cálculo.

El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3 Ninguno(a).

De responsabilidad La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS