METTLER TOLEDO FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006
(modificado por el Reglamento (UE) 2020/878)

Buffer solution pH 10.01

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Buffer solution pH 10.01

Código del producto 52118013, 51302079, 51302089

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 revision 28.04.2021

Versión GHS 3 (Versión anterior: 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 -

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

Solución tampón.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
Agua desionizada	99% - 100%	-	No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2
Carbonato de sodio	0,1% - 0,5%	Eye Irrit. 2 H319	No. CAS.: 497-19-8 No. CE.: 207-838-8 No. Indice.: 011-005-00-2
Bicarbonato de sodio	0,1% - 0,5%	-	No. CAS.: 144-55-8 No. CE.: 205-633-8

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).
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	El producto no es inflamable. 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.

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	Utilícese equipo de protección personal. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. 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.
6.4. Referencia a otras secciones	Ver la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Llevar equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Almacenar a temperatura ambiente en el 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.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Protección personal	
Protección respiratoria	En caso de buena ventilación, no se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Protección de las manos	Guantes de látex. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Reglamento (CE) n o 2016/425 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 se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Ninguno(a).
Punto de fusión/ punto de congelación:	(valor) no determinado.
Punto de ebullición o punto inicial / intervalo de ebullición:	(valor) no determinado.
Inflamabilidad:	(valor) no determinado.
Límite superior e inferior de explosividad:	(valor) no determinado.
Punto de inflamación:	(valor) no determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	(valor) no determinado.
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado.
pH:	10
Viscosidad cinemática:	(valor) no determinado.
Solubilidad:	totalmente miscible (Agua)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	(valor) no determinado.
Presión de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad y/o densidad relativa:	(valor) no determinado.
Densidad de vapor relativa:	(valor) no determinado.
Características de las partículas:	No aplicable.

9.2. Información adicional

Otras características de seguridad	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay información disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No requerido.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno(a).
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No previsible en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles sobre este producto. **Agua desionizada (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Carbonato de sodio (CAS 497-19-8)** Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA_API) Inhalation LC50 Rat = 2300 mg/m3 2 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg (NLM_HSDB) **Bicarbonato de sodio (CAS 144-55-8)** Oral LD50 Rat = 4220 mg/kg (NLM_CIP)
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	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles.
Experiencia humana	Sin datos disponibles.

11.2. Información sobre otros peligros

Información sobre posibles vías de exposición	dérmica
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.

Carbonato de sodio (CAS 497-19-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 310 - 1220 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 265 mg/L (IUCLID)

Bicarbonato de sodio (CAS 144-55-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 8250 - 9000 mg/L [static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 2350 mg/L (IUCLID)

12.2. Persistencia y degradabilidad	Supuestamente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	La bioacumulación es improbable.
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. Propiedades de alteración endocrina	No hay información disponible.
12.7. 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. El producto usado, se diluye con agua, no es un residuo peligroso de acuerdo con el Código Europeo de Residuos.
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID	No aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

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

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.

Carbonato de sodio (CAS 497-19-8)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([207-838-8])
Bicarbonato de sodio (CAS 144-55-8)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances	Sodium hydrogen carbonate shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Sodium hydrogen carbonate (SANTE/10667/2015) and in particular Appendices I and II thereof (important details in Commission Implementing Regulation 2020/1263/EU, listed under part D)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

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, 11, 13, 15.
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.
Procedimiento de clasificación	Método de cálculo.
El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3	H319: Provoca irritación ocular grave.
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.