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 9.21

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 9.21

Código del producto 52118025, 52118127, 52118103, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

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 28.10.2022

Versión GHS 4 (Versión anterior: GHS 3)

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 Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

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 Peligro

Indicaciones de peligro H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia
P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Información suplementaria Ninguno(a).

Identificador del producto Tetraborato de disodio decahidrato; bórax decahidrato, No. CAS. 1303-96-4, No. CE. 215-540-4

Contenido del envase < 125 ml



Peligro
H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

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	95% - 99%	-	No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2
Tetraborato de disodio decahidrato; bórax decahidrato	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD)	No. CAS.: 1303-96-4 No. CE.: 215-540-4 No. Indice.: 005-011-01-1

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 no apropiados	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. 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

Para el personal que no forma parte de los servicios 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.
Para el personal 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 (Envase de plástico de HDPE).
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. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
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.

Tetraborato de disodio decahidrato; bórax decahidrato (CAS 1303-96-4)	
Spain - Occupational Exposure Limits - Reproductive Toxins	TR1B
Spain - Occupational Exposure Limits - STELs	6 mg/m3 STEL [VLA-EC]
Spain - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDs)	2 mg/m3 TWA [VLA-ED]

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
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. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Color	Azul.
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:	9.2
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	Los vapores, en contacto con fuego o superficies al rojo vivo, pueden formar productos de descomposición con efectos altamente irritantes y alarmantes.
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) **Tetraborato de disodio decahidrato; bórax decahidrato (CAS 1303-96-4)** Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat > 2 mg/m3 4 h(NLM_HSDB) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	Ninguno(a).
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto.
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	Producto(s) químico(s) que interrumpe el sistema endocrino: Tetraborato disódico
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	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
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	El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008. Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jovenes. Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tetraborato de disodio decahidrato; bórax decahidrato (CAS 1303-96-4)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances	Prohibited
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List) Recommendations by ECHA	Toxic to reproduction Category 1B, Article 57c (Sixth list of Annex XIV recommendations by ECHA)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 30. Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - Appendix 6 - Reproductive Toxicants: Category 1B (Table 3.1) / Category 2 (Table 3.2)	Present
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (603-411-9)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-540-4])
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 Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios de la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3, 8, 11, 12, 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 H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Instruccciones de empleo Restringido a usos profesionales.

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. La información se refiere únicamente al material especificado, y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.