METTLER TOLEDO FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Global Armonizado

Regeneration solution

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Regeneration solution
Sinónimos	Reconditioning solution (9927)
Código del producto	52118033, 51350104

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	22.03.2023
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	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315 Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319
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 Atención

Indicaciones de peligro
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia
P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Información suplementaria Ninguno(a).

Identificador del producto Ninguno(a).

Contenido del envase < 125 ml

Atención 

2.3. Otros peligros Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

A base de agua solución de sales inorgánicas.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
Agua desionizada	95% - 99%	-	No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2
Bifluoruro de amonio	0.5% - 1%	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 1 % ¦ Skin Irrit. 2 H315: 0,1 % ≤ C < 1 % ¦ Eye Irrit. 2 H319: 0,1 % ≤ C < 1 %]	No. CAS.: 1341-49-7 No. CE.: 215-676-4 No. Indice.: 009-009-00-4

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. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
Contacto con los ojos	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Recabar el consejo médico.
Ingestión	Enjuáguese la boca. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ninguna conocida.
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.

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.
Para el personal de emergencia	Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección personal. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. No respirar vapores/polvo.
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. Tomar precauciones para no inhalar ni tener contacto con la piel en caso de desprenderse niebla y vapores. Evitar contacto con piel y ojos.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Clase de almacenamiento 8.
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	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387).
Protección de las manos	Guantes resistentes al disolvente y al ácido fluorhídrico (guantes fabricados con VITON (R)). 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). Rotura por el tiempo: > 4 h.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.
Protección de la piel y del cuerpo	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	Incoloro.
Olor	Ninguno(a).
Límite umbral de olor	(valor) no determinado.
pH:	~ 2
Punto de fusión/ punto de congelación:	(valor) no determinado.
Punto de ebullición o punto inicial / intervalo de ebullición:	(valor) no determinado.
Punto de inflamación:	(valor) no determinado.
Indice de evaporación:	(valor) no determinado.
Inflamabilidad:	(valor) no determinado.
Límite superior e inferior de explosividad:	(valor) no determinado.
Presión de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad de vapor relativa:	(valor) no determinado.
Densidad y/o densidad relativa:	1.0
Solubilidad en agua:	totalmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	(valor) no determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	(valor) no determinado.
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado.
Viscosidad cinemática:	(valor) no determinado.

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	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) **Bifluoruro de amonio (CAS 1341-49-7)** Oral LD50 Rat = 130 mg/kg (IUCLID)
Corrosión o irritación cutáneas	Corrosivo.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Corrosivo.
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	Sin datos disponibles.
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.
Información sobre posibles vías de exposición	dérmica
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Las substancias corrosivas inhaladas pueden conducir a un edema tóxico de los pulmones.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto. Puede cambiar el pH de las aguas.
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. 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

UN 2817.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
DIFLUORURO ACIDO DE AMONIO EN SOLUCIÓN.
Clase 8.
Grupo embalaje III.
Etiquetas ADR/RID 8+6.1.
Código de clasificación CT1.
Número de identificación de peligro 86.
Cantidad limitada 5 L.
Cantidad permitida E1.
Categoría de transporte 3.
Código de restricciones en túneles (E).

IMDG

UN 2817.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION.
Clase 8.
Grupo embalaje III.
Etiquetas IMDG 8+6.1.
Cantidad limitada 5 L.
Cantidad permitida E1.
EmS F-A, S-B.
Contaminante marino: No.

IATA

UN 2817.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Ammonium hydrogendifluoride solution.
Clase 8.
Grupo embalaje III.
Etiquetas IATA 8+6.1.
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 852 (5 L).
Instrucción de embalaje (LQ): Y841 (1 L).
Instrucción de embalaje (avión de carga): 856 (60 L).

Navegación en aguas continentales ADN

UN 2817.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
DIFLUORURO ACIDO DE AMONIO EN SOLUCIÓN.
Clase 8.
Grupo embalaje III.
Etiquetas ADN 8+6.1.
Código de clasificación CT1.
Cantidad limitada 5 L.
Cantidad permitida E1.

Información Adicional

Due to low concentration of components, the Packing Group III is correct.

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 las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

Bifluoruro de amonio (CAS 1341-49-7)	
EU - Control of Exports of Dual Use Items (2021/821)	1C350.42
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-676-4])
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

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: 1, 9.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

Ninguno(a).

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

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
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.