

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1. Identificador de producto

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

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

 Reactivos y productos químicos de laboratorio
 Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población:	P-4050-320 Porto
Teléfono:	+351 226002917
Correo electrónico:	info@analytichem.com
Persona de contacto:	SDS service department
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com
Página web:	www.analytichem.com
Departamento responsable:	SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía:	AnalytiChem Canada Inc.	
	Québec, CANADA	
Calle:	21800 Clark Graham Ave	
Población:	CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé	
Teléfono:	+1 (800) 361-6820	Fax: +1 (800) 253-5549
Correo electrónico:	info@analytichem.com	
Persona de contacto:	SDS service department	
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com	
Página web:	www.analytichem.com	
Departamento responsable:	AnalytiChem:	
	EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20	
	EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200	
	EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848	
	UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500	
	USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378	
	Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701	
	Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333	

1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 2 de 13

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Mezclas solución en agua

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7647-01-0	ácido clorhídrico			5 - < 10 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"			< 1 %
	231-634-8	009-003-00-1		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H310 H330 H300 H314 H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 3 de 13

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
7647-01-0	231-595-7	ácido clorhídrico	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7664-39-3	231-634-8	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"	< 1 %
		por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); por inhalación: CL50 = 2240 ppm (gases); dérmica: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	

Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

No hay datos disponibles

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

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.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

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

Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Tos

Ahogos

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 adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos no inflamables

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 4 de 13

Productos de combustión peligrosos
 En caso de incendio pueden formarse:
 Cloruro de hidrógeno anhidro

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.
 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
 Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Informaciones generales

Corrosivos para los metales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.
 Usar equipamiento de protección personal.
 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 Llevar a las personas fuera del peligro.
 Planes de emergencia
 consulta con expertos
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para retención

Tapar las canalizaciones.
 Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
 Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
 Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
 Protección individual: véase sección 8
 Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 5 de 13

Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.
 Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
 Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
 Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
 Asegurar una ventilación adecuada. No inhalar niebla/vapor/aerosol.
 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!
 Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.
 Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
 Consérvese en lugar fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Respetar las regulaciones nacionales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Material inadecuado para recipientes/equimientos: Metal

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	
7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno	1,8	1,5		VLA-ED	
		3	2,5		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno	Fluoruros	3 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 6 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
7647-01-0	ácido clorhídrico		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	8 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	15 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	8 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	15 mg/m ³
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	2,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,03 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,03 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	1,25 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,01 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,01 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"	
Agua dulce	0,89 mg/l	
Agua marina	0,089 mg/l	
Sedimento de agua dulce	3,38 mg/kg	
Sedimento marino	0,338 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	51 mg/l	
Tierra	10,6 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:

Señal de careta protectora
gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 7 de 13

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Ropa protectora resistente al ácido

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	amarillo
Olor:	pinchando
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	~100 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	X
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 20 °C):	<3
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 22 °C):	1,036 g/cm ³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 8 de 13

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Propiedades comburentes	
No hay datos disponibles	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	0%
Contenido sólido:	0%
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
No hay datos disponibles:	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles

Información adicional

Corrosivos para los metales

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Corrosivos para los metales.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

álcalis (lejía)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Mantenerse alejado de: Metal.

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

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

Edema pulmonar

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 9 de 13

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	cutánea	ATE 5 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,05 mg/l			
	inhalación (1 h) gas	CL50 2240 ppm	Rata	Study report (1990)	OECD Guideline 403

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles para la mezcla.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles para la mezcla.

Otros datos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Tos

Ahogos

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 10 de 13

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7647-01-0	ácido clorhídrico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 299 mg/l	96 h	Salmo trutta	REACH Registration Dossier	other: U.S Environmental Protection Agen
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 43 mg/l	96 h	various algae species	REACH Registration Dossier	Methods not detailed in the review.
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The publication is a review article of v
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 2930 mg/l ()	3 h	Lodo activado	REACH Registration Dossier	ISO 8192

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
7664-39-3	"Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico"	53 - 58	not specified	REACH Registration D

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y 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 adversos

- Una inscripción en el ambiente hay que evitar.
- Efectos nocivos debido al cambio de pH
- Forma mezclas corrosivas con el agua a pesar de la dilución.

Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 11 de 13

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.
 En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.
 No tirar los residuos por el desagüe.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
 Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido clorhídrico, "Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico")
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido clorhídrico, "Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico")
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ácido clorhídrico, "Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico")
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	223 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregación:	1 - acids

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
--------------------------------------	---------

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 12 de 13

<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ácido clorhídrico, "Fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico")	
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8	
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III	
Etiquetas:	8	
Disposiciones especiales:	A3 A803	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	852	
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L	
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	856	
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L	

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

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 de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad

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

Custom ICP-ICP/MS Standard (701-021-940)

Revisión: 17.11.2023

Código del producto: AC18.09953

Página 13 de 13

Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1
 Acute Tox. 1: Toxicidad aguda, categoría 1
 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2
 Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A
 Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
 Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H300 Mortal en caso de ingestión.
 H310 Mortal en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)