

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 1

Fecha de publicación: 30-abr-2020

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código de producto 991129
Nombre Del Producto Iron Solution for DM122P /DM133P

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

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados No hay información disponible.

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

Proveedor
 FUJIFILM Europe B.V.
 Oudenstaart 1
 5047 TK Tilburg
 The Netherlands

Fabricada por
 FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
 2511 Daimler Street
 Santa Ana, CA 92705
 U.S.A.

Para más información, póngase en contacto con:

Número de teléfono de la empresa Telephone: +31 13 579 19 11
 Fax: +31 13 570 11 15
Dirección de correo electrónico reach_feg@fujifilm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Reino Unido	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
--	-------------

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

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

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Cloruro ferrico	231-729-4	7705-08-0	0.5-1.5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con los ojos

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

Inhalación Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

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

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar CO₂, productos químicos secos o espuma.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Utilícese equipo de protección individual. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 7.

Para más información, ver la sección 8.

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Para más información, ver la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener a temperaturas entre 2 y 8 °C (35 y 46 °F).

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valor límite de exposición profesional

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Cloruro ferrico				TWA: 1 mg/m ³	
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cloruro ferrico		TWA: 1 mg/m ³			TWA: 1 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Cloruro ferrico		TWA: 1 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Nombre químico	Australia	New Zealand WEL	ACGIH TLV
Cloruro ferrico	1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Fe

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos

Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Claro, verde, marrón	Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible	Estado físico @20°C	Líquido
pH	2.4 - 3.2	Punto de inflamación	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	Punto de congelación	No hay información disponible
Punto de fusión / intervalo de	No hay información disponible		

fusión

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible **Límite de inflamabilidad con el aire** No hay información disponible

Propiedades comburentes

Densidad relativa No hay información disponible **Propiedades explosivas** No hay información disponible

Tasa de evaporación No hay información disponible **Solubilidad** No hay información disponible

Densidad de vapor No hay información disponible **Presión de vapor** No hay información disponible

Viscosidad dinámica No hay información disponible **Densidad** No hay información disponible

Coefficiente de partición: n-octanol/agua No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Congelación. Proteger de la luz.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información del producto****Toxicidad aguda**

Inhalación Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.

Ojos Irrita los ojos. May cause redness and tearing.

Piel Provoca irritación cutánea leve.

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 (concentración letal)
Cloruro ferrico	= 450 mg/kg (Rat) = 316 mg/kg (Rat)		

Toxicidad crónica
Carcinogenicidad

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

Corrosividad

Ninguno conocido.

Irritación

Irrita los ojos. Irritante cutáneo leve.

Sensibilización

Ninguno conocido.

Toxicidad para la reproducción

Ninguno conocido.

Efectos mutagénicos

Ninguno conocido.

Efectos en los órganos diana

Ojos. Piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto

Nombre químico	Toxicidad en algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Cloruro ferrico		Pimephales promelas: 20.95 - 22.56 mg/L at 96 h		9.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Cloruro ferrico	-4

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos

para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADG	No regulado
RID	No regulado
ADR/RID	No regulado
IMDG	No regulado
ICAO	No regulado
IATA	No regulado

Precauciones especiales para los usuarios No hay información disponible.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Inventarios internacionales

TSCA	No
EINECS/ELINCS	No
DSL/NDSL	No
AICS	Sí
NZIoC	Sí

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H319 - Provoca irritación ocular grave

Preparado por FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Fecha de revisión 30-abr-2020

Nota de revisión CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.