



CICARELLI[®]
LABORATORIOS

REAGENTS S.A.
Fabricación y Distribución
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434
(S2200CBD) SAN LORENZO
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021
EMAIL: info@cicarelli.com
WWW.CICARELLI.COM

FDS

FICHA DE SEGURIDAD
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

Fecha: 04/08/2016

1081 SODIO FLUORURO Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 1081
Denominación: SODIO FLUORURO Pro-análisis (ACS)
Sinónimo:

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

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

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Tox. ag. 3 Irrit. oc. 2 Irrit. cut. 2

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

T Tóxico

Frases R: R36/38, R32, R25

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H301 Tóxico en caso de ingestión. EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. H319

Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	SODIO FLUORURO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	NaF
Peso Molecular:	41.99
CAS:	7681-49-4
Número CE (EINECS):	231-667-8
Número de índice CE:	009-004-00-7
Nº de Registro REACH:	01-2119539420-47-XXXX

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No inhalar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Ambiente seco. Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2. Parámetros de control

VLA-ED: 2,5 mg/m³

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4. Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: sólido

Color: blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~10,2 ((40g/l))

Punto de fusión/punto de congelación: 993 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1.704 °C

Punto de inflamación: N/A
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Presión de vapor: N/A
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: 2,78 g/ml
Solubilidad: 40 g/l en agua (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A
Temperatura de auto-inflamación: N/A
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.2. Materiales incompatibles

Acidos.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Acido fluorhídrico.

10.4. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DLLO oral hmn : 71 mg/kg DL50 oral rat : 52 mg/kg DL50 ipr mus : 38 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas tos parálisis respiratoria En contacto con la piel: quemaduras Irritaciones en piel y mucosas. Por contacto ocular: quemaduras trastornos de visión Por ingestión: Quemaduras en esófago y estómago. Quemaduras en el aparato digestivo dolores de estómago vómitos espasmos shock arritmias parálisis respiratoria muerte Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en la sangre ansiedad espasmos trastornos cardiovasculares efectos en el sistema nervioso central Por absorción: espasmos pérdida del conocimiento arritmias parálisis respiratoria shock Después de un periodo de latencia: Perjudicial para la médula ósea.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Ps. putida) 231 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Algas (Sc. quadricauda) 249 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Protozoos (E. sulcatum) 101 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Protozoos (U. parduczi) 71 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (Leuciscus Idus) 660 mg/l Clasificación : Altamente tóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto poco contaminante para el agua.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: FLUORURO SÓDICO SÓLIDO

UN 1690 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: FLUORURO SÓDICO SÓLIDO

UN 1690 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Fluoruro sódico, sólido

UN 1690 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 677 PAX 670

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia sujeta al Reglamento (CE) No 1334/2000 DEL CONSEJO de 22 de junio de 2000 por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

R25 Tóxico por ingestión.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

S22 No respirar el polvo.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.