

# Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 22/12/2022

---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** Plomo (II) fluoruro

**CAS #:** 7783-46-2

**Usos identificados relevantes de la sustancia:** Investigación y desarrollo

**científicos Datos del proveedor:**

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

---

## SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Xn Si se traga causa náuseas, vómitos, dolores de estómago y diarrea. También es perjudicial en contacto con la piel. Se debe tener especial cuidado al mecanizar y crear polvo o partículas.

Clase 6.1 Señal de

veneno: Advertencia

H302 Dañino si se traga. H332

Dañino si se inhala.

Señal: Peligro para la salud

H360 Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido

H373 Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Señal: Medio ambiente

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos

duraderos. Prevención:

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

P264 Lavar bien después de manipular.

P270 No comer, beber ni fumar al manipular este producto.

P301+P310 Si se traga: llame inmediatamente a un centro de venenos o a un médico. Enjuague la boca. P304+P312 Si inhala: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE Número CAS % Número CE (EINECS) Índice de la UE Número ONU Flúor de plomo 7783-46-2 100 % 231-998-8 082-001-00-6 2291

---

## SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

OJOS: Irrigar bien con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica. PEL:

Lava bien con jabón y agua. Área seca suavemente con toalla limpia. Retira la ropa contaminada y lava la ropa antes de reutilizarla.

INHALACIÓN: Retirar al área no contaminada. Realice respiración artificial si la respiración se ha detenido.

Cuando la respiración es difícil, el personal debidamente entrenado puede administrar oxígeno.

Mantenga a la persona afectada caliente y en reposo. Obtenga atención médica.

INGESTIÓN: Inducir vómitos si es consciente y según lo dirigido por un personal debidamente cualificado. Lavar

boca a fondo con agua. NUNCA haga que una persona inconsciente vomite o beba líquidos.

¡Obtenga atención médica inmediatamente!

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

PONTO DE INFLASH: No es inflamable. No aplicable

Medios de extinción: agua, CO<sub>2</sub>, espuma o químico seco. Peligros inusuales de incendio: Pueden desarrollarse humos tóxicos en un incendio.

---

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

Limpieza de contaminación: Use ropa y equipo de protección adecuados como se indica en Exposición / Protección personal. Recoger y contener para la eliminación adecuada. Evite hacer polvo. Contener cualquier material de limpieza utilizado para la eliminación adecuada.

---

## **SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento**

PRECAUCIONES DE USO: Mantener alejado del calor. Evite el contacto con la piel. Proteger contra daños físicos

Evitar la generación de polvo.

PRECAUCIONES DE Almacenamiento: Manténgase alejado de los alimentos.

---

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Se requieren guantes de protección hechos de caucho nitrilo (0,11 mm). Se recomienda el uso de una capa de laboratorio.

Se requieren gafas de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales si existe cualquier posibilidad de chipping o

creación de polvo. Los respiradores deben usarse cuando se exceda el umbral. Proporcionar adecuadas

ventilación mecánica general y ventilación de escape local. Límites de exposición ocupacional (OEL) = 0,15 mg/m<sup>3</sup> como plomo en 8 horas Promedio ponderado por tiempo (TWA)

---

## **SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA: Formas geométricas cristalinas claras, sin olor.

pH EN SOLUCIÓN AGUA: No hay datos

disponibles PONTO DE HERBICIÓN (760mm

Hg) 1293? C Punto de fusión: ¿824? C

PONTO DE INFLAMABILIDAD: NO

APLICABLE PROPERIDADES

EXPLOSIVAS: NO APLICABLE GRAVIDAD

ESPECIFICA: 7.75

PRESIÓN DE VAPOR: No aplicable

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble; 65 mg / 100 ml H2O a 20? C

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Descomposición peligrosa: Libera gas tóxico de fluoruro de hidrógeno en contacto con ácido mineral.

MATERIALES A Evitar: Ácidos, Oxidantes, Ácido Sulfúrico Caliente Concentrado

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DOSIS TÓXICA - LD50 No disponible

CARCINOGENICIDAD No hay evidencia de propiedades cancerígenas

La exposición crónica se asocia con efectos sutiles en el sistema reproductor masculino y, si se expone, en el feto en desarrollo.

También es perjudicial en contacto con la piel. Se debe ejercer cuidado especial

al mecanizar y crear polvo o partículas. La exposición humana al plomo, tanto aguda como crónica,

está asociado con efectos adversos bien definidos para la salud. Los órganos objetivo son la sangre, los riñones y

sistema nervioso para la exposición aguda a cantidades tóxicas. El plomo se acumula en individuos expuestos y

aproximadamente el 90% de la dosis absorbida permanece depositada en el hueso. La eliminación de la exposición puede

efectos inversos en la sangre, el sistema reproductivo masculino y, en una medida limitada, el nervio

central.

sistema.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los siguientes se aplican a los fluoruros inorgánicos en general: efectos biológicos: pescado: *L. idus* LC50 660mg/l; bacterias: *Ps. putida* tóxica desde 231 mg/l hasta; algas: *Sc. quadricauda* tóxica desde 249 mg/l hasta; protozoa: *E. sulcatum* tóxico a partir de 101 mg/l; *U. parduczi* tóxico desde 71 mg/l hasta (todos los valores como NaF).

Peligro para el agua potable.

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Los residuos químicos generalmente se clasifican como residuos especiales, y están cubiertos por reglamentos que varían según la ubicación. Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener asesoramiento.

o pasar a una empresa de eliminación química.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clase UN Grupo de Embalaje Nombre de envío correcto

6.1 2291 III Compuestos de plomo, solubles, N.O.S. (flúor de plomo II)

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de peligro: Xn – Dañino N – Peligroso para el medio

ambiente Frases de riesgo: R20/22 Dañino por inhalación y si se traga.

R33 Peligro de efectos acumulativos

Frases de seguridad: S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos

para animales. S22/21 Al usar no comer, beber ni fumar

Tenga en cuenta que las frases de riesgo y seguridad incluidas aquí para su completitud se están reemplazando por las declaraciones de peligro y precaución del GHS que se dan en la sección 2.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.