



QUIMICA OESTE SA

Desde 1957 brindando un servicio  
integral en la comercialización  
de insumos químicos

Sistema de Gestión certificado  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015 en CABA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: **POTASA CÁUSTICA FG**

Revisión: 0646.07

Pág. 1/3

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: POTASA CÁUSTICA FG (Food Grade)  
SINÓNIMOS: Caustic Potash. Hidróxido de Potasio. Hidrato de Potasio. Lejía.  
FÓRMULA QUÍMICA: KOH  
USOS: Materia prima para uso industrial  
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: **QUÍMICA OESTE SA**  
Oficinas: Av. Rivadavia 10950, C1408AAW, CABA, Argentina.  
Planta: Av. Olimpo 2054, Esteban Echeverría, Pcia. BA, Argentina.  
Tel: 54-11-4649-9900 [www.quimicaoeste.com.ar](http://www.quimicaoeste.com.ar)  
TELÉFONO EMERGENCIAS: **0-810-44-HAZMAT ( 429628 ) las 24 Hs.**  
OTROS TELÉFONOS: Bomberos: 100. Defensa Civil: 103. Policía: 101 o 911. Centro Nac. Intoxicaciones: 0800-333-0160

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: **ONU:** 1813 Sólido Corrosivo  
Clase y categoría de peligro **SGA/GHS:**  
INDICACIÓN DE PELIGRO: H290: **Puede ser corrosiva para los metales** (Sustancias y mezclas corrosivas para los metales) Cat. 1  
H302: **Nocivo en caso de ingestión** (Toxicidad aguda por ingestión) Cat. 4  
H314: **Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares** (Corrosión/irritación cutáneas) Cat. 1A  
Reglamento 67/548/CEE, 1999/45/CE: Corrosivo, C, R35. Nocivo, Xn, R22

PICTOGRAMAS:



GHS 05



GHS 07

PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

**P260** No respirar los vapores o la niebla.  
**P280** Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**P301 + P330 + P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
**P303 + P361 + P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.  
Lavar la piel con agua o ducharse.  
**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.  
**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
**P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
ELIMINACIÓN: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  
REQUISITOS ESPECIALES DE ENVASADO: Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: Sí, se aplica.  
Advertencia de peligro táctil: Sí, se aplica.

ALMACENAMIENTO:

ELIMINACIÓN:

REQUISITOS ESPECIALES DE ENVASADO:

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	Nombre químico:	Concentración:	CAS Nº:
Sustancia	HIDRÓXIDO DE POTASIO	> 87%	<b>1310-58-3</b>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua durante mínimo 15 min. Buscar atención médica.  
CONTACTO CON PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.  
INHALACIÓN: Sacar al sujeto al aire fresco. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro médico asistencial  
INGESTIÓN: No inducir al vómito. Buscar atención médica inmediata en centro de toxicología.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADO: No es combustible, No requiere ningún tipo de agente extintor en particular, emplee el extintor más adecuado para el fuego que se genere.  
PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS: Use ropa de protección contra el calor radiante y el vapor y un equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva. No utilice spray para diluir el derrame.  
RIESGOS ESPECIALES: En contacto con metales livianos puede liberar hidrógeno (riesgo de explosión!).

ESCALA DE PELIGROSIDAD

SISTEMA NFPA 704:

SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	RIESGOS ESPECIALES
3	0	1	

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales.  
Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.  
Contener para restringir el derrame, Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases adecuados, en lugar cerrado, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.  
Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.



QUIMICA OESTE SA

Desde 1957 brindando un servicio  
integral en la comercialización  
de insumos químicos

Sistema de Gestión certificado  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015 en CABA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: **POTASA CÁUSTICA FG**

Revisión: 0646.07

Pág. 2/3

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE DE EXPOSICIÓN: DNEL/DMEL :Inhalación A largo plazo - efectos locales 1 mg/m<sup>3</sup>  
VLA-EC: Parámetros de control.....2 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: Parámetros de control.....4 mg/m<sup>3</sup>

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilizar máscaras con filtros adecuados para polvo.  
Ante emergencias, utilizar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva.

VENTILACIÓN: Mantener locales ventilados, evitando la acumulación de polvo.

PROTECCIÓN DE OJOS: Antiparras de seguridad.

PROTECCIÓN DE MANOS: Guantes de nitrilo o neoprene.

MEDIDAS DE HIGIENE: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.

### 9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO: Escamas blancas sueltas.

SOLUBILIDAD: Soluble en agua y alcohol.

CONCENTRACIÓN: mín.: 87,0% p/p

DENSIDAD: 1,300 ± 0,010 g/cm<sup>3</sup>

OTROS DATOS: Peso Molecular: 72,12 Rango de inflamabilidad: No aplica  
Presión de vapor (mm Hg) No aplica Densidad de vapor (Aire = 1) No aplica  
Punto de Ebullición: 378 °C Punto de Fusión: 190°C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: El material es estable bajo condiciones normales.

REACTIVIDAD: Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Metales. Ácidos fuertes. Materiales inflamables

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: NO genera.

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas extremas y luz directa del sol. Exposición a la humedad.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN: Ante incendio, No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicocinética, metabolismo y distribución:** Nocivo por ingestión. Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.  
Provoca quemaduras. Quemaduras graves en el tracto digestivo, en grandes cantidades hasta puede ocasionar Muerte.

**Efectos Toxicológicos:** Toxicidad Aguda:

Toxicidad aguda oral	DL50:	333 mg/kg pc	En Rata	Método guía OECD N°405 (basado comp. químicamente relacionado)
Toxicidad aguda dérmica	DL50:	370 mg/kg pc	En Rata	Método guía OECD N°402 (basado comp. químicamente relacionado)

**Irritación/Corrosión**

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves	En Conejo	Similar guía OECD N°404
Lesiones o irritación ocular graves:	Riesgo de lesiones oculares graves.	En Conejo	Guía OECD N°405/UE B.5

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sensibilización cutánea	No Sensibilizante	En conejillo de indias	Guía OECD 429/UE B.42
Sensibilización respiratoria	No hay información disponible.		

**Genotoxicidad** La evaluación global de información y de compuestos relacionados, indica que la sustancia no es genotóxica *in vivo e in vitro*.

**Carcinogenicidad:** No se ha descrito asociación entre la exposición y riesgo de cáncer.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos:** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración:** No hay información disponible.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA / IMPACTO AMBIENTAL

**Toxicidad:** Toxicidad en organismos acuáticos:

96-h LC50 80 mg/L	Peces de agua dulce	(información de literatura)
96-h LC50 80 mg/L	Peces de agua salada	(información de literatura)
24-h EC50 40 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	(información de literatura)
10 d EC50 20 mg/L	<i>Especies de algas</i>	(información de literatura)

Dado que el pH ≥ 9 tiene un efecto corrosivo en cierto cuerpo (y puede causar la muerte de peces). pH ≥ 8,5 destruye algas.

**Persistencia y degradabilidad:** No aplicable

**Potencial de bioacumulación:** La bioacumulación es improbable.

**Movilidad en el suelo:** Permanece disuelto en el agua.

Otros efectos: No permita que el producto puro o grandes cantidades entren en contacto con cursos de agua y sistema de drenaje. Sube el pH.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE

TERRESTRE:: Potasa Cáustica

MARITIMO (IMDG): Potasa Cáustica

AEREO: (ICAO-IATA): Potasa Cáustica

ONU:	CLASE:	G.E.:	CÓD. RIESGO
1813	8	II	80
1813	8	II	
1813	8	II	

Pictograma:





QUIMICA OESTE SA

Desde 1957 brindando un servicio  
integral en la comercialización  
de insumos químicos

Sistema de Gestión certificado  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015 en CABA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: **POTASA CÁUSTICA FG**

Revisión: 0646.07

Pág. 3/3

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sólido corrosivo

Considerado como material de ligero riesgo para la salud y alto riesgo de corrosividad.

Figura en el listado del acuerdo **MERCOSUR** – Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas y en **Resolución 195/97**.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada se considera correcta pero no pretende ser limitativa y debe utilizarse únicamente como orientación. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle, y su apropiada disposición final. QUIMICA OESTE no asume ninguna responsabilidad adicional por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Todas las informaciones e instrucciones dadas en esta FDS están basadas en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de actualización indicada

REV: Formato. Doc.: 0646 FDS.06 Potasa Cáustica FG

Preparó: mar. Controló: DM. Aprobó: sdr 22/09/20