

PGA-FN

HMIS		NFPA	Protección personal		
Salud	3	3			
Peligro de Incendio	0	0			
Reactividad	0	0			

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-10-29

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: PGA-FN
MSDS #: 00284_HX
Código del producto: 00284100
Uso recomendado: Aditivo para tratamiento de metales.

Fabricante, importador, proveedor:
 US Headquarters: Canadian Headquarters Johnson Diversey México S.A. de C.V.
 Johnson Diversey, Inc. 2401 Bristol Circle Av. Henry Ford No. 12
 8310 16th St. Oakville, Ontario L6H 6P1 Fracc. Industrial San Nicolás
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: 1-800-668-3131 C.P. 54030 Tlalnepantla, Estado de México
 Phone: 1-888-352-2249
 MSDS Internet Address: www.johnsondiversey.com

Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS
Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO PARA LOS OJOS . Provoca quemaduras en los ojos. **PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.** Puede ocasionar hipocalcemia resultando en la fibrilación ventricular de acción retardada, posiblemente mortal. Si el producto se diluye en sustancias que causen que el pH sea menos o igual a 4 el HF puede formarse . Los fluoruros pueden alterar el homeostato del calcio y por lo tanto interrumpir las contracciones cardiacas normales .

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. Inhalación.
Contacto con la piel: Grave irritación de la piel.
Contacto con los ojos: Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.
Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión: Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES
Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Fluoruro de potasio	7789-23-3	20 - 30%	245 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Obtenga atención médica inmediatamente .

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos . Obtenga atención médica .

Inhalación: Traslade la persona agraviada hacia el aire fresco. Llame al 911. La inhalación de emanaciones de ácido fluorhídrosilícico puede ocasionar la tumefacción del tracto respiratorio hasta 24 horas siguiendo la exposición. Las personas que han inhalado emanaciones de ácido fluorhídrosilícico pueden necesitar un tratamiento con oxígeno profiláctico y deben ver un médico lo antes posible .

Ingestión: No provoque vómitos. Beba inmediatamente una taza de agua o leche . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente . Obtenga atención médica inmediatamente .

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: El producto no es inflamable . Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .
Peligros específicos: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Riesgos Inusuales No conocidos.
Métodos específicos: No se requieren métodos especiales .

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: El producto no es inflamable .

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal.
Métodos de limpieza: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
 Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar . Evitar respirar los vapores o las neblinas. Use sólo con ventilación adecuada . Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo . Después de manipular el producto lávese meticulosamente . Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos . Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos . PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE .

Almacenamiento:
 Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación . Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:
 Usar únicamente en áreas bien ventiladas . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado..

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas .
Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos . Incluye . guantes de Neopreno.
Protección de la piel y del cuerpo: Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada .
Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
Medidas de higiene: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos . Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Fluoruro de potasio	7789-23-3	2.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	Aspecto: líquido
Color: Incoloro	Temperatura de ebullición/rango: 180 (°F)82 (°C)
Olor: Inodoro	Temperatura de fusión/rango: indeterminado
Gravedad 1.13	pH: 6.5
Específicas:	
Dilution pH: 7.0	Densidad: No hay información disponible
Densidad aparente: No hay información disponible	Temperatura de descomposición: indeterminado
Densidad de vapor: 17.3	Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Presión de vapor: 17.5	Índice de evaporación: No hay información disponible
Solubilidad: soluble	Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0	Viscosidad: No hay información disponible
Punto de inflamación: >200 (°F)>100 (°C)	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos: Fluoruro de hidrógeno .
Materias a evitar: Ninguno conocido .

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales. Si el producto se diluye en sustancias que causen que el pH sea menos o igual a 4 el HF puede formarse .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: Ninguno conocido

Efectos específicos

efectos carcinógenos: Ninguno conocido

efectos mutágenos: Ninguno conocido

Toxicidad a la reproducción: Ninguno conocido

Efectos sobre los Órganos de Destino: Ninguno conocido

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG: Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDSL) , Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , Japón (ENCS) , Filipinas (PICCS) , China (IECSC) .

Normativas de los EE.UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRKT:
Fluoruro de potasio	7789-23-3	-	-	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

Canadá

clase de riesgo WHMIS: D2B materiales tóxicos.



16. OTRAS INFORMACIONES

Razón de la revisión: no aplicable

Preparado Por: NAPRAC

Consejos adicionales: Ninguno(a)

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.