DuBois

IPI-25A

HMIS		NFPA	Protección personal
Salud	2	2	
Peligro de Incendio	0	0	
Reactividad	0	0	

Número de Revisión: 1 *Fecha de revisión: 2005-04-25*

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

Nombre del producto: IPI-25A

MSDS #: 05173_HX
Código del producto: 05173013, 05173120, 05173152, 05173220, 05173330, 05173479, 05173482, 05173505, 05173620, 05173699, 05173700
Uso recomendado: Limpiador y fosfatizador de hierro.

Fabricante, importador, proveedor:

JohnsonDiversey, Inc.
3630 E. Kemper Rd.
Cincinnati, OH 45241
Phone: 1-800-438-2647

Canadian Headquarters
JohnsonDiversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-3131

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
ADVERTENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. Nocivo por ingestión. No probar ni tragar.

Vía de base de exposición Piel. Ojos. Inhalación. Ingestión.
Contacto con la piel: Grave irritación de la piel.
Contacto con los ojos: Grave irritación de los ojos.
Inhalación: Puede ser irritante para nariz, garganta y vias respiratorias.
Ingestión: Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Puede occasionar hipocalcemia resultando en la fibrilación ventricular de acción retardada, posiblemente mortal.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 - 5%	1.25 g/kg (rat)	2740 mg/kg (conejo)	25.5 mg/m^3 (rata)
ácido fluorhídrico	7664-39-3	0.1 - 1.0%	15.2 mg/kg (rat)	No disponible	1276 ppm/1H (rat)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediátamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Obtenga atención médica .
Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica .
Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Obtenga atención médica .
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: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibes a los efectos irritantes

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .
Peligros específicos: No aplicable
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: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8) . Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

Métodos de limpieza: Métodos de limpieza - escape importante. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. 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. 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 tambíen usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:
Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas a prueba de salpicaduras en caso de contacto o riesgo de salpicaduras .

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: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales . 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: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Ácido fosfórico	7664-38-2	3 mg/m^3 (STEL) 1 mg/m^3 (TWA)	1 mg/m^3	1 mg/m^3 (TWA) 3 mg/m^3 (STEL)
ácido fluorhídrico	7664-39-3	3 ppm (Ceiling)	2.5 mg/m^3 F_	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Claro Paja
Olor: No hay información disponible
Gravedad Específicas: 1.35
Dilution pH: 3.1 (1%)
Densidad aparente: No hay información disponible
Densidad de vapor: No hay información disponible
Índice de evaporación: No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible

Viscosidad: No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible

Aspecto: solución acuosa
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de fusión/rango: indeterminado
pH: 1.5

Densidad: No hay información disponible
Temperatura de descomposición: indeterminado
Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Solubilidad: soluble

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0%
Punto de inflamación: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos: Oxidos de carbono .
Materias a evitar: agentes oxidantes fuertes. Bases .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda ORAL , LD50 está entre 3000 - 4000 mg/kg .
Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: La exposición repetida a niveles elevados de fluoro por medio de ingestión o inhalación (o absorción transcutánea en caso de riesgo de absorción a través de la piel) puede ocasionar la fluorosis. Ataca principalmente el esqueleto. Sus efectos pueden incluir: la osteoporosis, la densidad aumentada de los huevos, el manchado del esmalte de los dientes y la calcificación de ligamentos .

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:
El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo . Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
RCRA Hazard Class: D002

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) .

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:	CTRTK:
Ácido fosfórico	7664-38-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Glicol poliealcoxialquílico	68154-99-4	-	-	-	-	-	-
Fosfato monos¢dico	7558-80-7	-	-	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
ácido fluorhídrico	7664-39-3	Listed	-	-	-	Listed	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 - 5%	5000		
ácido fluorhídrico	7664-39-3	0.1 - 1.5%	100	100	Listed.

Componentes	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
ácido fluorhídrico	Listed.		

SARA 311/312 Hazard Categories

Inmediato	Y
Tardío	Y
Incendio:	N
Reactividad	N
Caída brusca de presión	N

Canadá
clase de riesgo WHMIS: D2B materiales tóxicos, E material corrosivo.

Componentes	No. CAS	NPRI
ácido fluorhídrico	7664-39-3	Listed

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 exactitude de la infotmacíon. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsible de evaluar toda la informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provincials y municipales.