

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 1: Identification

1.1. Identification

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Super Phosphoric Acid 0-68-0
Código de producto : M12000

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.3. Proveedor

JR Simplot Company
Apartado 70013
Boise, ID 83707
T 1-208-336-2110

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Hazard(s) identification

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290	Puede ser corrosivo para los metales
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de seguridad

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P322 - Specific treatment (see ... on this label)
P330 - Enjuagarse la boca
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P405 - Guardar bajo llave
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ... specify in accordance with local/regional/national regulations

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
phosphoric acid (7664-38-2)	(N° CAS) 7664-38-2		Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314
Proprietary			No clasificado
hydrogen fluoride, anhydrous	(N° CAS) 7664-39-3		Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
hexafluorosilicic acid, conc>=10%, aqueous solutions	(N° CAS) 16961-83-4		Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.
Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Nocivo en contacto con la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad : La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Puede ser corrosivo para los metales.
Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Llevar un equipo de protección individual. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
Uso seguro del producto : Rail cars and/or containers may off gas flourine. Use appropriate respiratory protection.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla la normativa pertinente.
Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Materiales incompatibles : Fuente de ignición. Luz directa del sol.
Material de embalaje : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Proprietary		
No aplicable		
hydrogen fluoride, anhydrous (7664-39-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,5 ppm
ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
hexafluorosilicic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla de mano. Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Utilice una máscara homologada.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido
Apariencia : Green, viscous liquid.
Color : Verde.
Olor : Odorless when cold; pungent when hot.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : < 1
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 132 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

10.2. Estabilidad química

No se ha establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Strong Alkalies. Metals other than stainless steel. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Reacts violently with strong alkalies producing heat. Contact with many metals may result in severe corrosion attack of the metal and liberation of hydrogen gas. ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Metales. Puede ser corrosivo para los metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

High temperatures will liberate phosphorus oxides. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.

Super Phosphoric Acid 0-68-0	
DL50 oral rata	1530 mg/kg
DL50 cutánea rata	1260 mg/kg
ATE US (oral)	1530 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1260 mg/kg de peso corporal

hydrogen fluoride, anhydrous (7664-39-3)	
ATE US (oral)	5 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	5 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	0,5 mg/l/4 h

phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)	
DL50 oral rata	1530 mg/kg (Rat)
DL50 cutánea rata	>= 1260 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	>= mg/l/4 h
ATE US (oral)	1530 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: < 1
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado pH: < 1
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

hexafluorosilic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)

Grupo CIIC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.
Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Nocivo en contacto con la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------	--

hydrogen fluoride, anhydrous (7664-39-3)

CL50 peces 1	107,5 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Fluorine ion)
CE50 Daphnia 1	270 mg/l (48 h; Daphnia magna; Na-salt)
CL50 peces 2	925 mg/l (Gambusia affinis; Fluorine ion)
Umbral tóxico algas 1	95 mg/l (96 h; Scenedesmus subspicatus; Fluorine ion)
Umbral tóxico algas 2	249 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda; Fluorine ion)

hexafluorosilic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)

CL50 peces 1	> 10 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
Umbral tóxico algas 1	10 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda; Cell numbers)

phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)

CL50 peces 1	138 mg/l (96 h; Pisces; Pure substance)
CL50 otros organismos acuáticos 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; Pure substance)
CL50 peces 2	100 - 1000 mg/l (Pisces; Pure substance)
CL50 otros organismos acuáticos 2	100 - 1000 mg/l (Pure substance)
TLM peces 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Pure substance)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; Pure substance)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 2	100 - 1000, Pure substance

12.2. Persistencia y degradabilidad

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

Proprietary

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

hydrogen fluoride, anhydrous (7664-39-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DthO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
hexafluorosilicic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. Reacts with water: release of toxic/harmful substances. No (test)data on mobility of the components available. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DthO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No (test)data on mobility of the components available. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DthO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Super Phosphoric Acid 0-68-0	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Proprietary	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
hydrogen fluoride, anhydrous (7664-39-3)	
Log Pow	-1,4 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.
hexafluorosilicic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No se ha establecido.
phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)	
Log Pow	-0,77 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

GWPmix comment : Se desconocen los efectos de este producto.

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Product/Packaging disposal recommendations : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1805 Phosphoric acid solution, 8, III
N° ONU (DOT) : UN1805
Designación oficial de transporte (DOT) : Phosphoric acid solution
Clasificación (DOT) : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136
Grupo de embalaje (DOT) : III - Minor Danger
Etiquetas de peligro (DOT) : 8 - Corrosive



DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 203
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 241
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : A7 - Steel packagings must be corrosion-resistant or have protection against corrosion.
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).
N34 - Aluminum construction materials are not authorized for any part of a packaging which is normally in contact with the hazardous material.
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 154
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L
DOT Lugar de estiba : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Otros datos : No se dispone de información adicional.

TDG

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III
N° ONU (IMDG) : 1805
Designación oficial de transporte (IMDG) : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
Clase (IMDG) : 8 - Materias corrosivas
Grupo de embalaje (IMDG) : III - substances presenting low danger
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
N° ONU (IATA) : 1805
Designación oficial de transporte (IATA) : Phosphoric acid, solution
Clase (IATA) : 8 - Corrosives

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Grupo de embalaje (IATA)

: III - Minor Danger

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Not subject to reporting requirements of the United States SARA Section 313

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory except for:

Proprietary	N° CAS	%
hydrogen fluoride, anhydrous	N° CAS 7664-39-3	%

phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Proprietary

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3 US Regulaciones estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

hexafluorosilicic acid, conc>=10%, aqueous solutions (16961-83-4)

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know

phosphoric acid (7664-38-2) (7664-38-2)

U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know
U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otros datos

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H300	Mortal en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H330	Mortal en caso de inhalación

SDS US (SGA HazCom 2012)

Super Phosphoric Acid 0-68-0

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.