

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 333300
Nombre del Producto: Iodis
Nombre de la Empresa: Preserve International
PO Box 17003
Reno, NV 89511
Número De Teléfono: (209)664-1607
Dirección del sitio del Web: www.preserveinternational.com
Contacto De la Emergencia: ChemTel, Inc. (800)255-3924
Información: (209)664-1607

2. Identificación de los riesgos

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1B
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 4
Peligro por aspiración, Categoría 4
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1



Peligro



Atención



Atención

Frases del peligro de SGA: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo si se inhala.

Frases de la precaución de SGA: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Evitar la liberación al medio ambiente.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

Frases de la respuesta de SGA: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.
Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad.
Proseguir con el lavado.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
Tratamiento específico see section 4 on this label.
Llamar a un POISON CENTER/doctor si la persona se encuentra mal.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.

En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Recoger los vertidos.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/recipiente according to local regulations.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Algunas referencias (e.g. manual de Dreisbach) dicen que el yodo y los compuestos de yodo son activadores potentes y que el contacto repetido puede causar dermatitis de la sensibilidad, edema laríngeo, enfermedad de suero con la ampliación del nodo de linfa, y dolor común e hinchazón. El yodo en cantidades muy pequeñas es crítico para la función apropiada de la tiroides. Si es deficiente, puede causar el bocio, una ampliación de la glándula de tiroides.

La ingestión crónica de yoduros durante embarazo ha dado lugar a muerte fetal, a bocio severo, y al aspecto del cretinoid del recién nacido.

Inhalación:

El producto químico de las causas quema a las vías respiratorias. Provoca una irritación del tracto respiratorio. Dañoso si está inhalado.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras en la piel. Causa irritación de la piel. Dañoso si está absorbido a través de la piel. Puede causar irritación severa y posibles quemaduras.

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. Provoca irritación de los ojos grave. Los vapores pueden causar la irritación de ojo.

Ingestión:

Quemaduras del aparato gastrointestinal de las causas. Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en el tracto digestivo. El yodo es una sustancia fácilmente oxidable.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración	
7664-38-2	Ácido fosfórico	24.0 %	
NA	(Secreto de marca)	6.563 %	
7553-56-2	Iodo	1.75 %	
NA	(Secreto de marca)	1.313 %	

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación:

Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel:

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. Lave la ropa antes de la reutilización.

En caso de contacto con los ojos:

Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión:

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico. Material del VENENO. Si está tragado, consiga la ayuda médica inmediatamente. Induzca solamente

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
7664-38-2	Ácido fosfórico	PEL: 1 mg/m3	TLV: 1 mg/m3 STEL: 3 mg/m3	
NA	(Secreto de marca)			
7553-56-2	Iodo	CEIL: 0.1 ppm	CEIL: 0.1 ppm	
NA	(Secreto de marca)			

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados. Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o GEN (UE)
Protección ocular:	Anteojos químicos del chapoteo del desgaste. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Lavar y secar las manos.
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel. indumentaria impermeable.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido
Aspecto y Olor:	Rojizo , Brown Líquido. Yodo.
Punto de Fusión:	
Punto de Ebullición:	
Punto de Auto-Ignición:	
Punto de encendido:	
Límites de explosión:	LEI: LES:
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.06 - 1.10
Densidad:	8.83 - 9.16 LB/GAL

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):
Indice de evaporación:
Solubilidad en Agua: Complete
pH: 0.50 - 1.10
Volatilidad:

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Materiales incompatibles, Metales. Exceso de calor, Calor, llamas y chispas. saque el polvo de la generación.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Agentes oxidantes fuertes, Reacciona con la mayoría de los metales comunes al gas de hidrógeno del producto. Es corrosivo a muchos materiales incluyendo el cuero, caucho, y mucha materia orgánica. Agentes extremadamente reductores, Amoníaco, Acetileno, acetaldehído, aluminio pulverizado, metales activos, clorina líquida, flúor, carburos.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Fosfina, Oxidos de fósforo, gas de hidrógeno. formado bajo condiciones del fuego. Óxidos de carbono, Yoduro de hidrógeno.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: Sin datos disponibles.

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: Epidemiología: Sin datos disponibles.
Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.
Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia: Teratogenicidad: Hay muchos casos divulgados de las mujeres que toman yodo-que contienen las drogas durante embarazo y que tienen recién nacidos con el bocio congénito, una condición potencialmente peligrosa para la vida para el feto o el niño.
Los efectos reproductivos se han divulgado en animales.
Ninguna información encontrada.

Irritación o la corrosión: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad/Otras informaciones: CAS# 7664-38-2: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. Carcinogenicidad.
IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.
ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. CAS# 7553-56-2: No enumerado por

el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
7664-38-2	Ácido fosfórico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7553-56-2	lodo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Información Ecológica

Información Ecológica: Ambiental: Ninguna información disponible.
Comprobación: Ninguna información disponible.
Otro: No vacie en drenes. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos.

Potencial de bioacumulación: Indicación de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. Producto.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados.
Eliminar como producto no usado.

14. Información Relacionada al Transporte

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Líquidos corrosivos, n.o.s. (Phosphoric acid)

Clase De Peligro (DOT): 8 CORROSIVO

Número UN/NA: UN1760

Grupo del embalaje: III



Iodis

Fecha-revisa 06/23/2015
Sustituye Revisión: 01/23/2015

15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
7664-38-2	Ácido fosfórico	No	Sí 5000 LB	No
NA	(Secreto de marca)	No	No	No
7553-56-2	Iodo	No	No	No
NA	(Secreto de marca)	No	No	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
7664-38-2	Ácido fosfórico	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: No; NJ EHS: Sí - 1805; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: Sí; WI Air: Sí
NA	(Secreto de marca)	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: No; SC TAP: No; WI Air: No
7553-56-2	Iodo	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: Sí - 1026; NY Part 597: No; PA HSL: Sí - 1; SC TAP: No; WI Air: Sí
NA	(Secreto de marca)	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: Sí; NY Part 597: No; PA HSL: Sí - 1; SC TAP: No; WI Air: No

Información reglamentaria: Iodis - Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y peligros información requerida para las fichas de datos de seguridad , y para las etiquetas de los lugares de trabajo de los químicos no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida :

PELIGRO Corrosivo . Provoca daños en los ojos y la irritación de la piel . Nocivo si se ingiere. Evite el contacto con los ojos , la piel o la ropa. Use gafas o careta y guantes de goma al manejar . Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Evite la contaminación de los alimentos y productos alimenticios. Evite respirar las emisiones del pulverizado . Retire contaminación nado la ropa y lavar antes de la reutilización .

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 06/23/2015

Información adicional acerca de este producto:

Política o negación de la compañía: Preserve International considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos en relación con los resultados de las pruebas realizadas. Sin embargo, la información presentada no debe ser tomado como una garantía o representación por la cual Preserve International asume la

responsabilidad legal. Estos datos se brindan sólo para su información de acuerdo con las normas federales, estatales y locales leyes y regulaciones.