

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre del producto KC-631

Otros medios de identificación

Código del producto 20492

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Uso recomendado Higienizante ácido y desinfectante

Usos desaconsejados Siga las instrucciones de uso de la etiqueta al aplicar este producto

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations
1501 E. 8th Street
North Little Rock, AR 72114

Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de la compañía 501-758-8500
Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este químico es considerado peligroso por la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión/Irritación de la piel	Categoría 1-B
Daños oculares graves/Irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad aguda - Dérmica	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

Resumen en caso de emergencia

Peligro

Declaraciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares



Estado físico Líquido

Color Claro, Rojo

Olor Suave

Declaraciones de precaución - Prevención

No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa
Lavar bien las áreas afectadas después del manejo
No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto
Usar guantes protectores y protección para los ojos, la cara y los pies

Declaraciones de precaución - Respuesta

Tratamiento específico es urgente (ver sección 4 en HDS)
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico en caso de malestar. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar toda la ropa contaminada antes de volver a usarla.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo con demanda de presión aprobado por NIOSH/MSHA y equipo de protección completo. No se requieren métodos especiales. Alejar los contenedores del área si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos al incendio con agua desde un lado. Contener los líquidos de extinción mediante diques.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales** Usar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Para el personal de emergencia** Aislar el área. Mantener alejado al personal innecesario.
- Precauciones medioambientales** Evitar el contacto del material derramado y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales.
- Métodos y material de contención y limpieza**
- Métodos de contención** Detener la fuga si es seguro hacerlo. Absorber los derrames con vermiculita, tierra de batán o arena. Recogerlo con una pala y depositarlo en un contenedor de residuos no metálicos para su eliminación. Hacer un dique con tierra o sacos de arena para contener los derrames grandes y evitar que se extiendan. Almacenar en contenedores adecuados, correctamente etiquetados y cerrados para su eliminación.
- Métodos de limpieza** Lavar el resto no recuperable con grandes cantidades de agua. Limpiar a fondo las superficies contaminadas. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

- Consejos para un manejo seguro** Usar el equipo de protección adecuado recomendado en la Sección 8. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No pulverizar hacia la cara. Lavar las áreas afectadas después de su uso. No probar ni tragar. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar sólo con ventilación adecuada. Pueden quedar residuos del producto en/dentro de contenedores vacíos. Se deben tomar todas las precauciones de manejo del producto al manejar el contenedor vacío y el residuo.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor bien cerrado. Los contenedores abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.
- Materiales incompatibles** Ver la Sección 10.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acido fosfórico 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (anulado) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar los niveles en el aire. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

- Protección ocular/ facial** Usar gafas en contra de salpicaduras químicas.
- Protección de las manos** Usar guantes largos resistentes a químicos. Observar las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el proveedor de los guantes. Tener en cuenta también las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, la abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay algún indicio de degradación o penetración química.
- Protección de la piel y el cuerpo** Usar calzado que proteja contra los químicos y ropa impermeable. Elegir la protección corporal según la cantidad y concentración de las sustancias en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria** En operaciones donde se generen nieblas, use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA que haya sido seleccionado por una persona técnicamente calificada para las condiciones específicas de trabajo.
- Consideraciones generales de higiene** No almacenar, utilizar y/o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacene este material. Lavarse cuidadosamente las manos y la cara antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse cosméticos o utilizar el inodoro. Lavar

rápidamente la piel expuesta para eliminar salpicaduras accidentales o el contacto con el material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Suave
Aspecto	Solución acuosa	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Claro, Rojo		
Propiedad	Valores	Comentarios • Método	
pH	1.0	±1 @ 21°C	
Punto de fusión / punto de congelación	< -7 °C / < 20 °F		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 100 °C		
Punto de inflamación	No se inflama		
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica		
Límite de inflamabilidad en aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	1.1476 g/cc		
Solubilidad en agua	Soluble in water		
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible		
Coeficiente de partición	No hay información disponible		
Temperatura de autoignición	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad	Baja viscosidad		
Propiedades explosivas	No information available		
Propiedades oxidantes	No information available		
Contenido de COV (%)	0.128% (0.125 lbs/gal)		
Densidad	9.76 libras por galón		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo proceso normal. No mezclar con lejía u otros productos clorados.

Condiciones a evitar

Evitar el contacto con lejía u otros productos clorados. Evitar el contacto con álcalis.

Materiales incompatibles

Tensioactivos aniónicos, metales, bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación y efectos corrosivos en la nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
Contacto con los ojos	Corrosivo. Causa daños oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de quemazón, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa o pérdida de visión.
Contacto con la piel	Corrosivo. Causa quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).
Ingestión	Nocivo si se ingiere. Causa quemaduras/daños graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y/o sensación de malestar general.

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rata)	-	-
Ácido fosfórico 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rata)	= 2740 mg/kg (Conejo)	> 850 mg/m3 (Rata) 1 h
Alquilo (C14, 50%; C12, 40%; C16-10%) Cloruro de dimetil bencil amonio 68424-85-1	= 426 mg/kg (Rata)	-	-
Cloruro de octildecil dimetilamonio 32426-11-2	= 238 mg/kg	= 3342 mg/kg	-
Alcoholes, C9-11 etoxilados 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rata)	-	-
Cloruro de dioctil dimetil amonio 5538-94-3	= 238 mg/kg	= 3342 mg/kg	-
Cloruro de didecil dimetil amonio 7173-51-5	= 84 mg/kg (Rata)	= > 1000 mg/kg (Rata)	-
Secreto comercial	> 90 mL/kg (Rata)	-	-
FD&C Rojo #40 25956-17-6	> 10 g/kg (Rata)	= 10000 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

No hay información disponible

Mutagenicidad en células

No hay información disponible

Carcinogenicidad

Este producto no contiene ningún ingrediente designado como carcinógeno humano probable o sospechoso por la IARC, ACGIH

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

No hay información disponible

Peligro de aspiración

No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad – Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 13.1 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se han calculado en base al capítulo 3.1 del documento de GHS

Oral LD50 15,566.70 mg/kg
Niebla 0.460 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Cloruro de didecil dimetil amonio 7173-51-5	-	0.97: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semiestática	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No se espera bioacumulación (log Pow<=4).

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos

No se esperan de este producto otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos

La eliminación debe ser realizada de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado

Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Nombre químico	Estado de los residuos peligrosos en California
Acido fosfórico 7664-38-2	Corrosivo

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte)

Número de UN/ID 1903
 Nombre de envío apropiado Desinfectantes, líquido, corrosivo, n.e.p. (contiene compuesto de amonio cuaternario)
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje II
 Número de la Guía de Respuesta a Emergencias 153

15. INFORMACIÓN REGULADORA

International Inventories

TSCA Cumple
 DSL/NDSL Cumple
 EINECS/ELINCS No hay información disponible

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
 DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí
 Peligro crónico para la salud No
 Peligro de incendio No
 Peligro de emisión súbita de presión No
 Peligro de reacción No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Ácido fosfórico 7664-38-2	5000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal y como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas en virtud de la Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Completa (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantidad reportable (RQ)
Ácido fosfórico 7664-38-2	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ningún químico de la Proposición 65.

Regulaciones estatales estadounidenses sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ácido fosfórico 7664-38-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de los Estados Unidos

Número de registro de pesticidas de la EPA 10324-67-63679

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas Corrosivo, Ácido
HMIS	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal B (Gafas de seguridad, guantes)

Preparado por	Departamento Técnico
Fecha de emisión	13 de marzo del 2014
Fecha de revisión	03 de mayo del 2024
Versión	2
Nota de revisión	Sección(es) de la HDS actualizada(s): 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como una guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y emisión seguros y no debe ser considerada como garantía o especificación de calidad. Los peligros para la salud indicados en esta HDS se aplican a este producto en su forma concentrada (tal como se suministra) y pueden diferir significativamente con la dilución de uso. Los signos y síntomas de exposición se aplican únicamente a la negligencia en el manejo o el uso indebido del producto concentrado y no a la exposición rutinaria del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la hoja de datos de seguridad