

## 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. 8<sup>th</sup> 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

Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares

Nocivo en contacto con la piel



**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/ducha. Lavar toda la ropa contaminada antes de volver a usarla.

EN CASO DE INHALACION: 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.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

#### **Declaraciones de precaución - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Almacenar sólo en el contenedor original.

Almacenar bajo llave.

#### **Declaraciones de precaución – Eliminación**

Eliminar el contenido/el contenedor a una planta de eliminación de residuos autorizada

#### **Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)**

No aplicable

#### **Otra Información**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Muy tóxico para los organismos acuáticos

### **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	Número CAS	Peso-%
Agua	7732-18-5	40-50
Ácido fosfórico	7664-38-2	40.2
Alquilo (C14, 50%; C12, 40%; C16-10%) Dimetil Cloruro de bencilo y amonio	68424-85-1	4.5
Cloruro de octildecil dimetilamonio	32426-11-2	3.1
Alcoholes, C9-11 etoxilados	68439-46-3	1-5
Etanol	64-17-5	1-3
Cloruro de dioctil dimetil amonio	5538-94-3	1.5
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	1.5
Secreto comercial	Proprietario	0.5-2
Rojo FD&C #40	25956-17-6	<1

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha mantenido en secreto comercial.

### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Medidas de primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Llevar consigo el contenedor, la etiqueta o la HDS del producto cuando llame a un centro de intoxicaciones o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. No dejar a la persona afectada desatendida. Aislar la ropa expuesta para lavarla antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitarse las lentes de contacto, si las lleva, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando el ojo. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel con agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Llevar a una persona al aire libre. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia y luego administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento. Hacer que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No provocar el vómito a menos que se lo indique un centro de intoxicaciones o un médico. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

**Síntomas** Ver Sección 11 para información sobre los síntomas.

#### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

**Nota para los médicos** Todos los tratamientos deben ser basados en los signos y síntomas de malestar observados en el paciente. El probable daño de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Debe considerarse la posibilidad de que se haya ocurrido una sobreexposición a materiales distintos de este producto. Tratar sintomáticamente.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción adecuados**

Químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO2). Espuma.

**Medios de extinción inadecuados** Ninguno.

#### **Peligros específicos derivados del químico**

Va Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y retroceder.

**Productos de combustión peligrosos** Humos tóxicos de cloruro de hidrógeno. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguna.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguna.

**Equipo de protección y precauciones para los bomberos**

Como en cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Enfriar los contenedores con abundante agua hasta que el incendio se haya extinguido. No combustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

**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**

**Precauciones medioambientales** Evitar la entrada en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

**Métodos y material de contención y limpieza**

**Métodos de contención** Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver la Sección 13).

**Métodos de limpieza** Eliminar las Fuentes de ignición. Usar respirador. Recoger el derrame. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger con pala en contenedores adecuados para su eliminación. Tras la recuperación del producto, lavar el área con agua.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para un manejo seguro**

**Consejos para un manejo seguro** Usar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Utilizar solo en áreas bien ventiladas. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavarse a fondo después del manejo. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Directrices de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido fosfórico 7664-38-2	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (anulado) STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistema de ventilación.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección ocular/ facial** Gafas antisalpicaduras químicas y protector facial.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes protectores de Neopreno™ o guantes de goma. Usar ropa de protección adecuada. Se recomiendan botas de goma.

**Protección respiratoria** Cuando se maneje producto concentrado, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con las regulaciones locales actuales.

**Consideraciones generales de higiene** Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manejar el producto. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos. No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido		
<b>Aspecto</b>	Solución acuosa	<b>Olor</b>	Suave
<b>Color</b>	Claro, Rojo	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>	
pH	1.0	±1 @ 21°C	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	< -7 °C / < 20 °F		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C / > 200 °F	Copa abierta de Cleveland	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		
<b>Límite de inflamabilidad en aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Gravedad específica</b>	1.1476 g/cc		
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble in water		
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible		
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible		
<b><u>Otra información</u></b>			
<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay información disponible		
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>	0.128% (0.125 lbs/gal)		
<b>Densidad</b>	9.76 libras por galón		
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**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 )	-	-
Etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rata )	-	= 124.7 mg/L ( Rata ) 4 h
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 FD&C Rojo #40 25956-17-6	> 90 mL/kg ( Rata ) > 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**

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente en la lista de carcinógenos. El etanol ha demostrado ser cancerígeno en estudios a largo plazo sólo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etanol 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Known - Carcinógeno conocido

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)**

X - Presente

**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
Etanol 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estática 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estática	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estática

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 hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Etanol 64-17-5	-0.32

**Movilidad**

Soluble en agua.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**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
Etanol 64-17-5	Tóxico Ignitable

**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 ácido fosfórico y compuesto de amonio cuaternario)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** II  
**Número de la Guía de** 153  
**Respuesta a Emergencias**

**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**

¡ADVERTENCIA! Este producto puede exponerle a químicos que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para más información, vaya a [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)." 1,4-dioxano 123-91-1; Óxido de etileno 75-21-8; Óxido de etileno 75-21-8 El alcohol etílico sólo se considera un peligro para el desarrollo según la Proposición 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica.

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Etanol 64-17-5	Carcinógeno Desarrollo

**Regulaciones estatales estadounidenses sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ácido fosfórico 7664-38-2	X	X	X
Etanol 64-17-5	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 H (gafas antialpicaduras, guantes, delantal sintético, respirador para vapores)

Preparado por	Departamento Técnico
Fecha de emisión	13 de marzo del 2014
Fecha de revisión	23 de mayo del 2023
Versión	1
Nota de revisión	Sección(es) de la HDS actualizada(s): 8, 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**