

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : KC-568
Código de producto : 20021

1.2. Utilización aconsejada

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador de alcalino muy espumoso

1.3. Proveedor

Safe Foods Chemical Innovations
1501 East 8th Street
North Little Rock, AR, 72114
T 501-758-8500 - F 501-663-8952

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Corrosivos para los metales, Categoría 1	Puede ser corrosivo para los metales.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	Nocivo en contacto con la piel.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) : Puede ser corrosivo para los metales.
Nocivo en contacto con la piel
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nocivo para los organismos acuáticos
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS US) : Conservar únicamente en el embalaje original.
No respirar polvos o nieblas.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Evitar su liberación al medio ambiente.

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarla antes de volverla a usar. Enjuagar la piel con abundante agua/ ducharse.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

33.96% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

61.73% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

87.73% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador de producto	%
Sodium hydroxide	CAS Nº: 1310-73-2	25 – 50
Potassium hydroxide	CAS Nº: 1310-58-3	4 – 8
D-Gluconic acid	CAS Nº: 526-95-4	1 – 5
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric	CAS Nº: 68515-73-1	1 – 5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
peligrosos en caso de incendio

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

KC-568

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Ácidos. Metales anfóteros (aluminio, cobre, zinc).
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nombre	EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	EE. UU. - NIOSH - Valores límite de exposición profesional
Sodium hydroxide (1310-73-2)	TLV® C: 2 mg/m³	PEL TWA: 2 mg/m³	-
Potassium hydroxide (1310-58-3)	TLV® C: 2 mg/m³	-	-

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos:	Guantes de protección
Protección ocular:	Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:	Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Aqueous solution.
- Color : claro marrón
- Olor : mild
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 13
- Punto de fusión : No aplicable
- Punto de congelación : -14 °C

KC-568

Hoja de Datos de Seguridad

Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.41 g/cc
Densidad	: 11.7 lb/gal
Solubilidad	: completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC	: 0 %
------------------	-------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Metales anfóteros (aluminio, cobre, zinc).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Nombre	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación	ATE (US)
KC-568	-	-	-	Cutánea: 1781,721 mg/kg de peso corporal

KC-568

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación	ATE (US)
D-Gluconic acid (526-95-4)	-	> 2000 mg/kg body, rata	-	Polvos, niebla: 1,5 mg/l/4h
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric (68515-73-1)	> 2000 mg/kg de peso corporal, rata	> 2000 mg/kg de peso corporal, conejo	-	-
Sodium hydroxide (1310-73-2)	-	1350 mg/kg, conejo	-	Cutánea: 1350 mg/kg de peso corporal
Potassium hydroxide (1310-58-3)	388 mg/kg, rata	-	-	Oral: 388 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 13

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 13

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nombre	LOAEL	LOAEC	NOAEL	NOAEC
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric (68515-73-1)	-	-	Oral : 100 mg/kg de peso corporal, rata, 90 días	-

Peligro por aspiración : No está clasificado

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general : Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre	Peces	Crustáceos	Otros organismos acuáticos
D-Gluconic acid (526-95-4)	CL50 [1]: 223000 mg/l	CE50 [1]: > 1000 mg/l	CE50 96h Algas [1]: > 1000 mg/l
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric (68515-73-1)	CL50 [1]: 100,81 mg/l CL50 [2]: 170 mg/l	CE50 [1]: > 100 mg/l	CE50 72h Algas [1]: 27,22 mg/l CE50 72h Algas [2]: 37 mg/l
Sodium hydroxide (1310-73-2)	CL50 [1]: 189 mg/l	CE50 [1]: 40 mg/l	-
Potassium hydroxide (1310-58-3)	CL50 [1]: 660 mg/l	CE50 [1]: 660 mg/l	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre	Persistencia y degradabilidad
KC-568	No se degrada rápidamente
D-Gluconic acid (526-95-4)	No se degrada rápidamente
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric (68515-73-1)	No se degrada rápidamente
Sodium hydroxide (1310-73-2)	Biodegradabilidad: No aplicable.
Potassium hydroxide (1310-58-3)	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre	Potencial de bioacumulación
Sodium hydroxide (1310-73-2)	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en suelo

Nombre	Ecología - suelo
Sodium hydroxide (1310-73-2)	No hay disponibilidad de datos de ensayo sobre la movilidad de la sustancia.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
1760	UN1760	1760	1760
14.2. Designación oficial de transporte			
Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium Hydroxide ; Potassium Hydroxide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Sodium Hydroxide ; Potassium Hydroxide)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Sodium Hydroxide ; Potassium Hydroxide)	Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium Hydroxide ; Potassium Hydroxide)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
8	8	8	8
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

KC-568

Hoja de Datos de Seguridad

DOT	TDG	IMDG	IATA
		Contaminante marino: No	
No hay información adicional disponible			

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU:

Nombre	CAS N°	Lista	Estado comercial	Banderas
D-Gluconic acid	526-95-4	No presente	-	
D-Glucose, decyl octyl ethers, oligomeric	68515-73-1	No presente	-	
Sodium hydroxide	1310-73-2	Presente	Activo	
Potassium hydroxide	1310-58-3	No presente	-	

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
CERCLA RQ	1000 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

Nombre	Inventario
Sodium hydroxide (1310-73-2)	Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

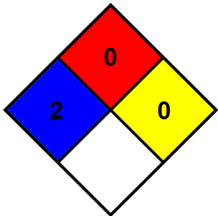
California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Versión : 4.0
Fecha de emisión : 3/11/2014
Fecha de revisión : 6/6/2025
Reemplaza : 6/12/2024

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
Salud

KC-568

Hoja de Datos de Seguridad

Inflamabilidad	: 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.
Protección personal	: D - Pantalla facial y protección para los ojos, guantes, delantal sintético

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU - SFCI

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.