

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Nombre del producto : KC-615
Código de producto : 20075
EPA Número de registro : 63679-1

1.2. Utilización aconsejada

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante
Usos desaconsejados : Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado bajo leyes federales de pesticidas. Siga las instrucciones de uso en la etiqueta de pesticida cuando se aplique.

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**

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	Nocivo en contacto con la piel
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 1	Muy tóxico 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) : Nocivo en contacto con la piel
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Provoca lesiones oculares graves
Muy tóxico para los organismos acuáticos
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS US) : No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
No dispersar en el medio ambiente.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con 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.
Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
Especificar el tratamiento (ver instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Recoger los vertidos.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

12% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

104% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

106% 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 hypochlorite	CAS N°: 7681-52-9	12.5 – 13
Sodium hydroxide	CAS N°: 1310-73-2	0.5 – 2

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 : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

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 peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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-615

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. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
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	: Guardar bajo llave.
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)	OEL C: 2 mg/m ³	PEL TWA: 2 mg/m ³	-

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 protectores Neoprene™ o Guantes de caucho.
Protección ocular:	Gafas de protección química contra salpicadura y protector de cara.
Protección de la piel y del cuerpo:	Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas de caucho.
Protección de las vías respiratorias:	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se experimenta irritación de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Colorless to pale yellow liquid.
Color	: Incoloro amarillo claro
Olor	: chlorine-like
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 13
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 107 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: 7.5
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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

No se dispone de más información

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	ETA (US)
KC-615	-	-	-	Cutánea: 1350 mg/kg de peso corporal
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	8800 mg/kg, rata	> 20000 mg/kg de peso corporal, conejo	> 10.5 mg/l, rata, vapores	Oral: 8800 mg/kg de peso corporal

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

Sodium hydroxide (1310-73-2)	-	1350 mg/kg, conejo	-	Cutánea: 1350 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

Nombre	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	-	3 - No clasificable	-	-

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 : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

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

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

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre	Peces	Crustáceos	Otros organismos acuáticos
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	CL50 [1]: 0.033 – 0.097 mg/l	CE50 [1]: 141 µg/l CE50 [2]: 35 µg/l	CE50 72h Algas [1]: 0.0365 mg/l CE50 72h Algas [2]: 0.0183 mg/l
Sodium hydroxide (1310-73-2)	CL50 [1]: 189 mg/l	CE50 [1]: 40 mg/l	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre	Persistencia y degradabilidad
KC-615	No se degrada rápidamente
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	Biodegradabilidad: no aplicable.
Sodium hydroxide (1310-73-2)	Biodegradabilidad: no aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre	Potencial de bioacumulación
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	No contiene componentes bioacumulables.
Sodium hydroxide (1310-73-2)	No bioacumulativo.

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

12.4. Movilidad en suelo

Nombre	Ecología - suelo
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	Contiene componente(s) con potencial de movilidad en el suelo. Puede ser perjudicial para el crecimiento de las plantas, la floración y la formación de frutos.
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

Legislación regional (residuo)	: 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			
1791	UN1791	1791	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte			
Hypochlorite solutions	HYPOCHLORITE SOLUTION	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
8	8	8	No está reglamentado
			No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

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 EEUU:

Nombre	CAS Nº	Lista	Estado comercial	Banderas
Sodium hypochlorite	7681-52-9	Present	Activo	
Sodium hydroxide	1310-73-2	Present	Activo	

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.

Nombre	CERCLA RQ
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	100 lb
Sodium hydroxide (1310-73-2)	1000 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

Nombre	Inventario
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Sodium hydroxide (1310-73-2)	Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

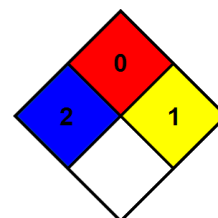
California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Versión : 2.0
Fecha de emisión : 7/29/2024
Fecha de revisión : 8/8/2024
Reemplaza : 7/29/2024

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 : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Clasificación de Peligro
Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Físico : 1 Peligro leve - Materiales normalmente estables pero con posibilidad de volverse inestables (reacción espontánea) a temperatura o presión elevada. Los materiales pueden reaccionar, no violentamente, con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.
Protección personal : D - Pantalla facial y protección para los ojos, guantes, delantal sintético

KC-615

Hoja de Datos de Seguridad

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.