HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 20-enero-2023 **Versión** 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **KC-560**

Otros medios de identificación

Código del producto 20080

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador alcalino en polvo

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

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

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede irritar las vías respiratorias

Aspecto Polvo **Estado físico** Sólido **Olor** Alcalino

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
No respirar el polvo o la niebla
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico
Se necesita un tratamiento específico (busque la sección 4 en la hoja de datos de seguridad)
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada
Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)
No aplicable
Otra información
• Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Peroxidrato de Carbonato de Sodio	15630-89-4	26-34
Metasilicato de disodio	6834-92-0	16-24
Carbonato de sodio	497-19-8	16-23
Sulfato de sodio	7757-82-6	14-20
Ácido trifosfórico, sal de sodio	7758-29-4	8-12
Secreto comercial	Patentado	1-5

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios
Contacto con los ojos Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutes. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutes, entonces continúe con el enjuague del ojo. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Para quemaduras graves, se requiere atención médica inmediata.
Inhalación Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Síntomas Busque la sección 11 para más información de síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados
Polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.
Peligros específicos del producto químico
Una reacción exotérmica ocurrirá a la dilución con agua.
Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
Datos de explosión
Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios
Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No es combustible, la sustancia por sí sola no arde, pero puede descomponerse por efecto del calor y producir gases corrosivos y/o tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Precauciones personales Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.
Para el personal de respuesta a emergencias Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.
Precauciones relativas al medio ambiente
Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Busque la sección 12 para más información ecológica adicional.
Métodos y material de contención y de limpieza
Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza Recoger el vertido. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Lo demás puede ser neutralizado con un ácido suave y se enjuague a la alcantarilla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No permita agua a entrar en el recipiente.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección química contra salpicadura y protector de cara.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes protectores Neopreno™ o Guantes de caucho. Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas de caucho.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido		
Aspecto	Polvo	**Olor**	Alcalino
Color	Blanco	**Umbral olfativo**	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Observaciones • Método**
pH	12.5	±1 @ 21°C (2% solución)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el 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	
Densidad aparente	1.09 g/cc	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	0.00%	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento. Una reacción exotérmica ocurrirá a la dilución con agua.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse
No se conocen.
Materiales incompatibles
Ácidos. Metales anfóteros (aluminio, cobre, zinc).
Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición
Información del producto

Inhalación La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. Los vapores pueden ser irritantes para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
Contacto con los ojos Riesgo de lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Contacto con la piel Corrosivo. El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Puede quemar la boca, la garganta y el estómago. La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4	= 1034 mg/kg (Rata)	-	-
Metasilicato de disodio 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rata)	-	-
Carbonato de sodio 497-19-8	= 4090 mg/kg (Rata)	-	= 2300 mg/m^3 (Rata) 2 h
Sulfato de sodio 7757-82-6	> 10000 mg/kg (Rata)	-	-
Ácido trifosfórico, sal de sodio 7758-29-4	= 3120 mg/kg (Rata)	> 7940 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos
Síntomas No hay información disponible.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.
Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto
Toxicidad aguda desconocida El 3 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .
DL50, oral 1,785.00 mg/kg
DL50, dérmica - 79,479.40 mg/kg
Niebla 5.90 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
El 13.485% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
Metasilicato de disodio 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-estático 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Carbonato de sodio 497-19-8	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sulfato de sodio 7757-82-6	-	13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	2564: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 630: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido trifosfórico, sal de sodio 7758-29-4	-	1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	-

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación
No hay información disponible.
Movilidad
Soluble en agua.
Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Peroxidrato de Carbonato de Sodio - 15630-89-4	Inflamable
Carbonato de sodio - 497-19-8	Corrosivo

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

UN/ID No.	1759
Designación oficial de transporte	Sólidos corrosivos, n.e.p. (contiene trioxosilicato de disodio)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	154

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales
TSCA No hay información disponible
DSL/NDSL No hay información disponible
EINECS/ELINCS No hay información disponible

Leyenda:
TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Regulaciones federales de los EE. UU
SARA 313
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del 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 liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia) -
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)
CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU
Proposición 65 de California
Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65
Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sulfato de sodio 7757-82-6	-	X	X
Ácido trifosfórico, sal de sodio 7758-29-4	-	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU
Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA **Peligros para la salud** 2 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad** 0 **Propiedades físicas y químicas** Corrosivo

HMIS	**Peligros para la salud** 2	**Inflamabilidad** 0	**Peligros físicos** 0	**Protección personal** B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico
Fecha de emisión 13-jun.-2014
Fecha de revisión 20-enero-2023
Versión 1
Nota de revisión

Actualización del nombre de la empresa.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significantemente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad