HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-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-102 WINDOW PLUS**

Otros medios de identificación

Código del producto 20472

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador concentrado de ventana

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Líquido y vapores inflamables

Aspecto Solución acuosa **Estado físico** Líquido **Olor** Moderado

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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

• Provoca irritación cutánea leve

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	72-80
Alcohol isopropílico	67-63-0	10-17
Propilenglicol N-Butil eter	5131-66-8	6-11
Secreto comercial 1	Patentado	0.5-0.9
2-Aminoetanol	141-43-5	0.3-0.9
Secreto comercial 2	Patentado	0.3-0.6
Secreto comercial 3	Patentado	0.1-0.5
Secreto comercial 4	Patentado	0.1-0.3
Glicina, N,N'-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)	64-02-8	0.05-0.15

*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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Inhalación Trasladar al aire libre. No se requiere atención médica inmediata. Consultar a un médico si es necesario.

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. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO_2). Espuma.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

Inflamable. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas.

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.

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. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Métodos de limpieza Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas. Recoger el vertido. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. Evitar la congelación. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición. Reacciona violentamente con óxidos Fuertes como ácido nítrico y nitrato de plata causando fuego y peligro de explosión. Reacciona lentamente con hipoclorito de calcio y amoníaco, causando fuego y peligro de explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m^3 (desocupar) STEL: 500 ppm (desocupar) STEL: 1225 mg/m^3	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m^3 STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m^3
2-Aminoetanol 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m^3 (desocupar) STEL: 6 ppm (desocupar) STEL: 15 mg/m^3	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m^3

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 Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes protectores Neopreno™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.

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 Líquido

Aspecto Solución acuosa

Color Transparente, Azul

Olor Moderado

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	10.5	±1 @ 21°C
Punto de fusión/punto de congelación	-9°C / 16 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	~ 33 °C / ~ 91 °F	
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	
Gravedad específica	0.97 g/cc	
Solubilidad en agua	Completamente soluble	
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 (%) 19.76% (1.569 lbs/gal)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No hay datos disponibles
Estabilidad química
Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles
Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición. Reacciona violentamente con óxidos Fuertes como ácido nítrico y nitrato de plata causando fuego y peligro de explosión. Reacciona lentamente con hipoclorito de calcio y amoníaco, causando fuego y peligro de explosión.
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 vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.
Contacto con los ojos Irrita los ojos.
Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar irritación.
Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alcohol isopropílico 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rata)	= 4059 mg/kg (Conejo)	= 72600 mg/m^3 (Rata) 4 h
Propilenglicol N-Butil eter 5131-66-8	= 1900 mg/kg (Rata) = 5660 µL/kg (Rata)	= 3100 mg/kg (Conejo)	-
Secreto comercial 1	= 1900 mg/kg (Rata)	= 10000 mg/kg (Conejo)	-
2-Aminoetanol 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rata)	= 1000 mg/kg (Conejo) = 1 mL/kg (Conejo)	-
Glicina, N,N'-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8	= 10 g/kg (Rata) = 1658 mg/kg (Rata)	-	-

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 La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol isopropílico - 67-63-0	-	Grupo 3	-	X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 - "No clasificable como carcinógeno humano"
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
X - Presente

Toxicidad reproductiva 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 El 0 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 13,852.00 mg/kg
DL50, dérmica - 16,437.00 mg/kg
Niebla 537.80 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 9.50515% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alcohol isopropílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Secreto comercial 1	-	20 - 40: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-estático 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 37: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático	36: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Aminoetanol 141-43-5	15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 estático 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Glicina, N,N'-1 ,2-etanodiilbis [N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Alcohol isopropílico - 67-63-0	0.05
2-Aminoetanol - 141-43-5	-1.91

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	
Alcohol isopropílico - 67-63-0	Tóxico	Inflamable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

UN/ID No. 1993
Designación oficial de transporte Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene alcohol isopropílico)
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

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. **Nota:** alcohol isopropílico sólo es preciso informar sobre si se está fabricado por el procedimiento con ácido fuerte. Las instalaciones que tratan o por otra parte usan el alcohol isopropílico NO son cubiertas y NO deberían archivar un informe.

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Alcohol isopropílico - 67-63-0	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud: No
Peligro de incendio Sí
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

¡Advertencia! Este producto puede contener cantidades del rastro de: ácido nitrilotriacético , sal trisódica 5064-31-3; formaldehído 500-00-0; Alcohol etílico 64-17-5;

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X
2-Aminoetanol 141-43-5	X	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**	1	**Inflamabilidad**	3	**Inestabilidad**	0	**Propiedades físicas y químicas**	Ninguno(a)
HMIS	**Peligros para la salud**	1	**Inflamabilidad**	3	**Peligros físicos**	0	**Protección personal**	B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico
Fecha de emisión 01-may.-2014
Fecha de revisión 01-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