

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARCIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre del producto **Cecure 40% Concentrado**

Otros medios de identificación

Código del producto

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Uso recomendado Solución antimicrobiana de ayuda al procesamiento de alimentos

Usos desaconsejados

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations
1501 E. 8th 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

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión/Irritación de la piel	Categoría 2
Daños oculares graves/Irritación ocular	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático, a corto plazo	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Resumen en caso de emergencia

PELIGRO

Declaraciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Causa irritación de la piel.
Causa graves daños en los ojos.
Muy tóxico para la vida acuática.



Declaraciones de precaución – Prevención

No respire el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
Lávese bien las manos después de manipularlo.
No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
Evite la emisión al ambiente.
Use guantes y ropa de protección/protección para los ojos y la cara.
En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

Declaraciones de precaución – Respuesta

Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor/médico si se siente mal.
Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor/médico si se siente mal. Enjuague la boca. NO provoque el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe con el enjuague.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

Declaraciones de precaución – Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Declaraciones de precaución – Eliminación

Elimine el contenido/contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Número CAS	Peso-%
Propilenglicol	57-55-6	Secreto Comercial
Cloruro de cetilpiridinio, monohidrato	6004-24-6	1-44

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con agua, mientras levanta los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Busque atención médica inmediata si la irritación se desarrolla o persiste.

Contacto con la piel

Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste. Lave la ropa y los zapatos por separado antes de volver a utilizarlos.

Inhalación

Traslade a la persona expuesta al aire fresco de inmediato. Si la respiración es difícil, el personal adecuadamente capacitado puede ayudar a la persona afectada administrándole oxígeno. Si no respira, el personal adecuadamente capacitado puede ayudar a la persona afectada realizando respiración artificial. Busque rápidamente atención médica.

Ingestión

No provoque el vómito a menos que se lo indique un médico. Dé varios vasos grandes de leche, o agua si no está disponible. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica. No deje al individuo desatendido.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas

Busque la sección 11 para más información de síntomas.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos

Todos los tratamientos deben estar basados en los signos y síntomas de malestar observados en el paciente. Debe tenerse en cuenta la posibilidad de que haya ocurrido una sobreexposición a materiales distintos de este producto. Trate sintomáticamente. No se dispone de un antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono. Químicos secos. Espuma (alcohol o universal). Rocío de agua.

Medios de extinción inadecuados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del químico

Emite vapores tóxicos o corrosivos, en condiciones de incendio. El producto no arde si no se seca.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Utilice un aparato de respiración autónomo con una pieza facial completa que funcione en el modo de demanda de presión positiva con un equipo de salida adecuado y un equipo de protección personal resistente a los químicos. Consulte la sección de equipo de protección personal de la SDS.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Para el personal de emergencia

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales

Métodos y material de contención y limpieza

Pequeño derrame

Absorba el líquido en vermiculita, absorbente de suelo u otro material inerte absorbente (por ejemplo, arena seca, tierra). Coloque en un contenedor de residuos químicos adecuado.

Derrame grande

Evite que la escorrentía llegue a las alcantarillas, arroyos u otras masas de agua. Si ocurre el escurrimiento, notifique a las autoridades apropiadas, según se requiera, que ha ocurrido un derrame. Las personas que no usen equipo de protección deben ser excluidas del área del

derrame hasta que se haya completado la limpieza. Detenga el derrame en su origen, ponga un dique en el área del derrame para evitar que se extienda, bombee el líquido al tanque de salvamento. El líquido restante puede ser recogido en arena, arcilla, tierra, absorbente para el suelo u otro material absorbente y ser paleado en contenedores. Retenga toda el agua contaminada para su eliminación y tratamiento.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro

Póngase el equipo de protección personal adecuado. No ingiera el producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor, la niebla o el polvo. Evite la emisión al medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Almacene en contenedores bien cerrados. Almacene en un área seca, bien ventilada, lejos de fuentes de ignición, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

Materiales incompatibles

No almacene con, o cerca de oxidantes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Propilenglicol 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ (niebla)	-	-

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería

No es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, si existen condiciones de funcionamiento inusuales, provea una ventilación mecánica (escape general y/o local) suficiente para mantener la exposición por debajo del PEL/TLV(s).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Use gafas de seguridad de acuerdo con las normas de OSHA.

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes resistentes como: guantes de neopreno o de cloruro de polivinilo.

Protección respiratoria

No es necesario en condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Solución homogénea

Aspecto

Líquido claro

Olor

Orgánico suave

Color

Incoloro a amarillo claro

Umbral de olor

No hay información disponible.

Propiedad

Valores

Comentarios • Método

pH

6-8

1% en agua destilada

Punto de fusión / punto de congelación

No hay información disponible.

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

No hay información disponible.

Punto de inflamación

No hay información disponible.

Tasa de evaporación

No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad en aire

Límite superior de inflamabilidad:

Límite inferior de inflamabilidad:

Presión de vapor

No hay información disponible.

Densidad de vapor

No hay información disponible.

Gravedad específica

8.21 lbs/gal @ 77 F

Solubilidad en agua

Soluble

Solubilidad en otros disolventes

Coefficiente de partición

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática

No hay información disponible.

Viscosidad dinámica

No hay información disponible.

Propiedades explosivas
Propiedades oxidantes
Contenido de COV (%)

No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Condiciones a evitar

Evite el contacto con llamas abiertas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Evite los agentes oxidantes fuertes, los ácidos, los anhídridos ácidos.

Polimerización peligrosa

El producto no sufrirá una polimerización peligrosa.

Productos de descomposición peligrosos

Evite los agentes oxidantes fuertes, los ácidos, los anhídridos y los cloruros ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Toxicidad aguda

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Cloruro de cetilpiridinio, monohidrato 6004-24-6	125-680 mg/kg (Ratas, ratones, conejos)	-	0.09 mg/L (4 horas – Ratas)

Información sobre los efectos toxicológicos

Irritación/Corrosión

Irritante grave para los ojos y la piel.
No causa sensibilización dérmica (erupción cutánea).

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad en células

Las pruebas de mutagenicidad indican que este producto químico no es mutagénico.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad para la reproducción

No causa toxicidad para la reproducción ni expresa actividad antifertilidad.

Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)

Nombre químico	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Cloruro de cetilpiridinio, monohidrato 6004-24-6	Categoría 3	Inhalación	Irritación de las vías respiratorias

STOT - exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

Un ensayo de toxicidad para el desarrollo en ratas no encontró anomalías relacionadas con el tratamiento.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Cloruro de cetilpiridinio 6004-24-6 **	EC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata (algas) = 26.9 µg/L NOEC (72-hr) Selenastrum capricornutum (algas) = 9.3 µg/L	LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) = 0.16 mg/L NOEC (96-hr) Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) = 0.11 mg/L	EC50 (48h) Daphnia magna = 9.18 µg/L NOEC (48-hr) Daphnia magna = 3.2 µg/L
** EC50 (3h) Lodos activados = 20.7 mg/L			
Propilenglicol 57-55-6	EC50 (96h) Pseudokirchneriella subcapitata (algas) = 19000 mg/L	LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) = 51600 mg/L	EC50 (24h) Daphnia magna = 10000 mg/L EC50 (48h) Daphnia magna = 1000 mg/L

Persistencia y degradabilidad

25% Degradación primaria después de 28 días en la prueba de botella cerrada de OECD 301D. No se biodegrada fácilmente.

Bioacumulación

Un BCF estimado de 5.7, basado en un Log Kow medido de 1.71, sugiere que el potencial de bioconcentración en los organismos acuáticos es bajo.

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos****Eliminación de residuos** Elimine el producto de acuerdo con todas las normas locales, estatales.**Embalaje contaminado** Elimine el producto de acuerdo con todas las normas locales, estatales.**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****DOT (Departamento de Transporte)**

Información reglamentaria	14.1. Número de UN	14.2. Nombre correcto de envío	14.3. Clases	14.4. Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación del DOT	No peligroso	Químicos, n.e.p. (Cloruro de cetilpiridinio en propilenglicol)	No se aplica	No se aplica	-
Clasificación del TDG	-	No regulado	-	-	-
Clase de IMDG	UN3082	Sustancia peligrosa para el ambiente, Líquida, n.e.p., (Cloruro de cetilpiridinio en propilenglicol)	9	III	Envío por barco, se requieren etiquetas*
Clase de IATA-DGR	-	No regulado	-	-	-

14.5. Peligros ambientales:

Contaminante marino

14.6. Precaución especial para el usuario:

Para el transporte marítimo FUERA de los Estados Unidos el nombre de envío apropiado es: UN3082, Sustancia peligrosa para el ambiente, Líquida, n.e.p., (Cloruro de cetilpiridinio en propilenglicol), 9, PG III (Contaminante marino).

***Se requieren etiquetas:**

Sólo para envíos marítimos

**15. INFORMACIÓN REGULADORA****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 no contiene ningún las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas en virtud de la Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Completa (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.

Otras normas federales**Secciones de la ley del aire limpio** Ninguno

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales estadounidenses sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Rhode Island	Massachusetts	Pensilvania
Cloruro de cetilpiridinio CAS # 123-03-5	X	-	-	X
Propilenglicol CAS # 57-55-6	X	-	-	X

Información de la etiqueta de la EPA de los Estados Unidos

Número de registro de pesticidas de la EPA

Normas internacionales

DSL/EINECS canadiense

Cloruro de cetilpiridinio (CAS # 123-03-5)

Propilenglicol (CAS # 57-55-6)

WHMIS canadiense

D1A y D2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas
HMS	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Corrosivo
				Protección personal
				X

Preparado por Departamento Técnico

Fecha de emisión 02-sep-2022

Fecha de revisión 03-jun-2024

Versión 1

Nota de revisión

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