

1. Identificación

Identificador de producto	IMS-III Sanitizing Concentrate (4211-34)
Otros medios de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Desinfectante / Limpiador / Sanitizante / Desodorante
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la empresa	Nu-Calgon
Dirección	2611 Schuetz Road Estados Unidos
Teléfono	314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.		
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2	
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.		
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.		
Elementos de la etiqueta			
Palabra de advertencia	Advertencia		
Indicación de peligro	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.		
Consejos de prudencia			
Prevención	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos.		
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.		
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.		
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.		
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
Información suplementaria	Este es un producto registrado de EPA. El etiquetado del producto está en conformidad con las directrices y reglamentos de la EPA.		

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Alkyl (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride		53516-76-0	0.781
Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride		85409-23-0	0.781

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL OR LA ROPA: Quitarle la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para consejos sobre el tratamiento a seguir.
Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con agua durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar de inmediato con el médico o con el centro de control de envenenamiento para requerir consejos sobre el tratamiento a seguir. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua. NO provocar el vómito sin indicación médica. No dar nada por boca a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Nota para el médico: probable daño de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Polvo químico. Espuma. Dióxido de carbono. Una nube de agua.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames grandes: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Colada a fondo después de dirigir. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Mantenga el envase cerrado firmemente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación. Store only in closed, properly labeled containers. Almacenar en el envase original en áreas inaccesibles a los niños pequeños. Guardar bajo llave.

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de protección química. Use pantalla facial salpicaduras si es posible. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.
Protección de la piel	
Protección para las manos	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Evitar la inhalación de humos o vapores. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro a Paja
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible.
pH	9 - 11
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escrimento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Tasa de evaporación	lo mismo que el agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible

Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con ácidos. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Se pueden producir vapores peligrosos cuando se mezcla este producto con detergentes clorados o sanitizantes. No use ni almacene cerca de calor o llamas. No mezclar con detergentes, jabones aniónicos y oxidantes.
Materiales incompatibles	Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Piel	Provoca irritación cutánea.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
IMS-III Sanitizing Concentrate (4211-34) (CAS Mezcla)		
Agudo		
Dérmico		
DL50		> 2000 mg/kg, Datos de pruebas
Oral		
DL50		> 5000 mg/kg, Datos de pruebas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (CAS 85409-23-0)		

Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	2300 mg/kg, ECHA
Inhalación		
CL50	No disponible	
Oral		
DL50	rata	344 mg/kg, ECHA

Corrosión/irritación cutáneas

Minutos de exposición	No disponible.
Valor de eritema	No disponible.
Valor del edema	No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Valor de opacidad corneal	No disponible.
Valor de la lesión del iris	No disponible.
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Carcinogenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica	
Benzyl clorido (CAS 100-44-7)	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
No listado.	
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	
No regulado.	
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos	
No listado.	
Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Este producto es tóxico para los peces.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación.
	DISPOSICIÓN DEL ENVASE/ALMANCEAJE DEL PESTICIDA: Envase no-recargable. Almacene solamente en el envase original. No reutilice el recipiente vacío. Almacene los pesticidas lejos de alimentos, alimentos para mascotas, piensos, semillas, fertilizantes y suministros veterinarios. Mantenga este producto bajo el almacenamiento bloqueado suficiente para que sea inaccesible para los niños o personas que no estén familiarizados con su uso apropiado. Enjuague triple de la siguiente manera: Llene el recipiente $\frac{1}{4}$ lleno con agua y recierre el recipiente. Agite vigorosamente y deshágase del enjuague. Repita dos veces más. Envuelva el envase y ponga en basura u ofrezca para reciclar si está disponible.
	INSTRUCCIONES de eliminación de residuos: Triple enjuague envase inmediatamente después vaciar. Triple enjuague lo siguiente: llenar el contenedor completo de $\frac{1}{4}$ con agua y tapar. Agitar durante 10 segundos. Siga las instrucciones de eliminación de pesticidas para la eliminación de agua de enjuague. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Este es un producto registrado de EPA. El etiquetado del producto está en conformidad con las directrices y reglamentos de la EPA. EPA Reg. # 10324-166-65516 EPA Est. # 72026-IL-01
	PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Riesgos para los seres humanos y animales domésticos. ADVERTENCIA. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Causa lesiones oculares importantes pero temporales. Daño si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. No permita que en los ojos o en la ropa. Evite el contacto con la piel. Use gafas o protector facial cuando manipule. Lave completamente con jabón y agua después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Quite la ropa contaminada y lavar la ropa antes de reutilizarla.
	RIESGO MEDIOAMBIENTAL: Este producto es tóxico para los peces.
	RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS: No use ni almacene cerca de calor o llamas. No mezclar con detergentes, jabones aniónicos y oxidantes.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia** No**extremadamente peligrosa****SARA 311/312 Sustancias** Sí**químicas peligrosas****Categorías de peligro clasificadas** Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable No regulado.**Segura (SDWA, siglas en inglés)****Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)** No regulado.**Regulaciones de un estado de EUA****Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

Proposición 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Benzyl clorido, que es conocido (a) por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Benzyl clorido (CAS 100-44-7)

Listado : Enero 1, 1990

País(es) o región**Nombre del inventario****Listado (sí/no)***

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

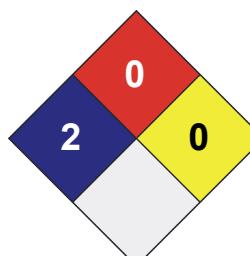
Sí

**Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(s) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/	2
Flamabilidad		0
Riesgos Físicos		0
Protección Personal	X	

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

10-Enero-2025

La fecha de revisión

10-Enero-2025

Indicación de la versión	03
Información adicional	No disponible.
Otra información	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.
Preparado por	Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000