



Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de Revisión: 26/02/2025

Versión: 1.4

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Quat HF

Código del Producto: AFCO 4349

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Sanitizante de alto contenido en espuma, registrado por la EPA, diseñado específicamente para uso en sistemas de saneamiento de espuma de entrada (entrada) y para sanear espuma de superficies ambientales (no de contacto con alimentos) en plantas de procesamiento de alimentos, incluyendo lecherías, carnes y plantas procesadoras de aves. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tel: 800-345-1329

www.afcocare.com

Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

Corr. Piel 1C H314

Tox. Aguda Oral 4 H320

Daño Ojo 1 H318

Aguda Acuático 2 H401

Crónico Acuático 2 H411

Elementos de la Etiqueta

GHS-EE. UU. Etiquetas

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :



GHS05



GHS09



GHS07

Palabra Clave (GHS-EE. UU.) : ¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE. UU.) : H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

H302 - Nocivo por ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.) : P260 - No respirar las emisiones si neblinas inhalables se producen durante el uso.

P264 - Láve las manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se encuentra bien.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.
P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un doctor/médico.
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).
P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.
P391 - Recoger el vertido.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros Riesgos

Otros Riesgos: La exposición puede agravar los que tienen los ojos pre-existentes, la piel o problemas respiratorios. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE. UU.): No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70 – 90	No clasificado.
Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alkyldimethyl, cloruros	(CAS No) 68424-85-1	1 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, cloruro	(CAS No) 32426-11-2	1 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimethyl-, N-derivados de ácido de coco, hidróxidos, sales internas	(CAS No) 61789-40-0	1 – 5	Corr. Piel 1B, H314 Irrit. Ojo 2A, H319 Aguda Acuático 1, H400
Alcohol etílico	(CAS No) 64-17-5	1 – 5	Liq. Flam. 2, H225 Irrit. Ojo 2A, H319
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, cloruro	(CAS No) 5538-94-3	1 - 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400
Cloruros didecildimetilamonio	(CAS No) 7173-51-5	1 - 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400 Crónico Acuático 2, H411

El porcentaje exacto de la composición se retiene como secreto comercial [29 CFR 1910.1200].

Texto completo de H-frases: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

General: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, visite su médico. (Mostrar la etiqueta).
Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Vaya a CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.
Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante varios minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.
Contacto con los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante a menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.
Ingestión: Enjuagar la boca y NO se debe inducir el vómito. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un médico.

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

Contacto con la Piel: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Los Síntomas Crónicos: No disponible.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica. (Mostrar la etiqueta si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de Extinción no Adecuados: No usar un chorro de agua pesada. El uso de chorro fuerte de agua puede extender el fuego.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Riesgo de Incendio: No es Inflamable.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición Térmica Genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gases Tóxico.

Consejos para los Bomberos

Medidas de Precaución Contra Incendios: Ejercer cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

Instrucciones Contra Incendios: Use el rócío acuático o la niebla para refrescar los contenedores expuestos al fuego.

Protección Durante Lucha Contra el Fuego: No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

Productos de Combustión Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compuestos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Humos tóxicos son liberados. Vapores corrosivos.

Otra Información: No permita que los desechos de un incendio entre en los desagües o corrientes de agua.

Referencia a Otras Secciones: Refiérase a la sección 9, Propiedades de Inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: No dejar propagar al medio ambiente. NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite contacto con ojos, piel o ropa.

Para el Personal No de Emergencia

Equipo de Protección: Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

Procedimientos de Emergencia: Desaloje el personal que no esté trabajando en la Emergencia.

Para el Personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia: Ventile el área.

Precauciones Ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación (Fugas) al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Contener con diques para evitar migración y entrada en alcantarillas o cursos de agua. Neutralizar cuidadosamente.

Métodos Para Limpieza: Desactive de inmediato y eliminar residuos de forma segura. Absorber con material inerte. Póngase en contacto con las autoridades competentes. Neutralizar cuidadosamente.

Referencia a Otras Secciones: Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Para una Manipulación Segura

Riesgos Adicionales Cuando Procesados: Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Desprende vapores corrosivos.

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo a procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No comer, ni beber, ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y los antebrazos completamente después del manejo.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables.

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Reglas Especiales sobre Empaque: Mantener sólo en su envase original.

Uso(s) Final Específico: Sanitizante de alto contenido en espuma, registrado por la EPA, diseñado específicamente para uso en sistemas de saneamiento de espuma de entrada (entrada) y para sanear espuma de superficies ambientales (no de contacto con alimentos) en plantas de procesamiento de alimentos, incluyendo lecherías, carnes y plantas procesadoras de aves. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Alcohol etílico (64-17-5)		
Méjico	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
Méjico	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
EE. UU. ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1900 mg/m³
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1900 mg/m³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
EE. UU. IDLH	US IDLH (ppm)	3300 ppm (10% LEL)
Ontario	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Québec	VEMP (mg/m³)	1880 mg/m³
Québec	VEMP (ppm)	1000 ppm

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Asegurar ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice el sistema de ventilación eficaz para mantener concentraciones de aire por debajo de límites de exposición ocupacional. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales.

Equipo de Protección Personal: Gafas protectoras. Pantalla facial. Ropa resistente a la corrosión. Guantes.



Materiales para la Ropa Protectora: Telas y materiales químicamente resistentes. Ropa resistente a la corrosión.

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección Ocular: Gafas químicas o careta.

Protección de Cuerpo y Piel: Usar ropa protectora adecuada.

Protección Respiratoria: No se necesita respirador en condiciones normales e intencionadas de uso del producto. Si trabajadores están expuestos a concentraciones en el aire por encima de límites de exposición, deben usar respiradores certificados por (NIOSH).

Otra Información: Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia	: Claro, sin color a ámbar.
Olor	: Leve.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: 5 - 7 (como es)

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.
Punto de Derretirse	: No disponible.
Punto de Congelación	: No disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: Sin determinar.
Punto de Inflamación	: No es inflamable.
Temperatura de Autoinflamación	: No disponible.
Temperatura de Descomposición	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: No disponible.
Límite Superior de Inflamabilidad	: No disponible.
Presión de Vapor	: No disponible.
Densidad de Vapor Relativa a 20°C	: No disponible.
Gravedad Específica	: 0.995
Soluble	: Completo.
Coefficiente de Reparto: n-Octanol/Agua	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No considera representar riesgo de explosión debido a descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gases tóxico.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá una polimerización riesgosa.

Condiciones que Deben Evitarse: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Gases tóxicos. Cloruro de hidrógen. Oxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

Toxicidad Aguda: No clasificado.	
Datos de CL50 y DL50:	
Quat HF (AFCO 4349)	
ATE EE.UU. (oral)	3953.245 mg/kg peso corporal
Corrosión/Irritación de la Piel: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. (pH: 5 - 7 (como es).	
Graves Daños/Irritación a los Ojos: Provoca daño grave en los ojos. (pH: 5 - 7 (como es).	
Respiratorio o la Sensibilización de la Piel: No clasificado.	
La Célula de Germen Mutagenicidad: No clasificado.	
Teratogenicidad: No disponible.	
Carcinogenicidad: No clasificado.	
Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida): No clasificado.	
Toxicidad Reproductiva: No clasificado.	
Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual): No clasificado.	
Riesgo de Aspiración: No clasificado.	
Síntomas/Heridas Después de la Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.	
Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.	
Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular: Provoca lesiones oculares graves.	
Síntomas/Heridas Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.	
Información Sobre Efectos Toxicológicos – Ingrediente(s)	
Datos de CL50 y DL50:	
Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	>90000 mg/kg

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Alcohol etílico (64-17-5)	
LD50 Oral Rata	10470 mg/kg
LD50 Dérmica Rata	20 ml/kg
LC50 Inhalación Rata	124.7 mg/l/4h
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
LD50 Rata Oral	426 mg/kg
LD50 Dérmica	3560mg/kg
1-Decanaminio, N, N-dimetil-N-octil-, cloruro (32426-11-2)	
LD50 Oral	238 mg/kg
LD50 Dérmica	3342 mg/kg
LC50 Inhalación	0.07 mg/l
1-Octanaminio, N, N-dimetil-N-octil-, cloruro (5538-94-3)	
LD50 Oral	238 mg/kg
LD50 Dérmica	3342 mg/kg
LC50 Inhalación	0.07 mg/l
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
LD50 Oral Rata	329 mg/kg
LD50 Dérmica Rata	3342 mg/kg
LC50 Inhalación	0.07mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-derivados de acilo de coco, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)	
LD50 Oral Rata	4900 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Ecología - General: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alcohol etílico (64-17-5)	
LC50 Pez 1	12.0 - 16.0 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [estático])
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC50 Pez 2	> 100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estático])
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-derivados de acilo de coco, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)	
LC50 Pez 1	1 (1.0 - 10.0) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	6.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
EC50 Otros Organismos Acuáticos 1	1 (1.0 - 10.0) mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)
LC50 Pez 2	2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio [semi-estático])

Persistencia y Degradabilidad

Quat HF (AFCO 4349)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Alcohol etílico (64-17-5)	
Persistencia y Degradabilidad	No Establesido.

Potencial Bioacumulativo

Quat HF (AFCO 4349)	
Potencial Bioacumulativo	No Establesido.
Alcohol etílico (64-17-5)	
Log Pow	-0.32
Potencial Bioacumulativo	No Establesido.

Movilidad en el Suelo: No Disponible. **Otros Efectos Adversos** **Otra Información:** Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones sobre la Eliminación de Deshechos: Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

Ecología - Materiales de Desecho: Material riesgoso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y desagües.

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT

Nombre Propio de Envío : DESINFECTANTE, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN1903
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : III
Contaminante Marino : Sí
Número ERG : 153



14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : DESINFECTANTE, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN1903
Grupo de Envío : III
Códigos de Etiqueta : 8
EmS-No. (Fuego) : F-A
EmS-No. (Derrames) : S-B
Contaminante Marino : Sí



14.3 En Conformidad con IATA

Nombre Propio de Envío : DESINFECTANTE, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario)
Grupo de Envío : III
Número de Identificación : UN1903
Clase de Riesgo : 8
Códigos de Etiqueta : 8
ERG Códigos (IATA) : 8L



14.4 En Conformidad con TDG

Nombre Propio de Envío : DESINFECTANTE, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario)
Grupo de Envío : III
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN1903
Códigos de Etiqueta : 8
Contaminante Marino (TDG) : Sí



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Quat HF (AFCO 4349)	
Sección SARA 311/312 Clase de Riesgo	Riesgo Inmediato de Salud (agudo).
Agua (7732-18-5)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Alcohol etílico (64-17-5)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-derivados de acilo de coco, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
1-Decanaminium, N,N-dimetil-N-octilo-, cloruro (32426-11-2)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
1-Octanaminium, N,N-dimetil-N-octilo-, cloruro (5538-94-3)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Cloruros didecildimetilamonio (7173-51-5)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Alcohol etílico (64-17-5)	
EE. UU. - California - Proposición 65 - Lista de Agentes Carcinógenos	ADVERTENCIA: Este producto contiene químicas cuales son conocidos por el Estado de California como causante de cáncer.
EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en el Desarrollo	ADVERTENCIA: Este producto contiene químicas cuales son conocidos por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento.

Alcohol etílico (64-17-5)	
EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas.	
EE. UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias.	
EE. UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs.	
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.	
EE. UU. - Texas - Ciudad de Austin - Aerosol Pintura y Pegamento Restricciones.	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.	
EE. UU. - Vermont - Límites de Exposición Permisibles - TWAs.	

Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.	

Cloruros didecildimetilamonio (7173-51-5)	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.	
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.	

Regulaciones Canadienses

Agua (7732-18-5)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

Alcohol etílico (64-17-5)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-derivados de acilo de coco, hidróxidos, sales internas (61789-40-0)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

1-Decanaminium, N,N-dimetil-N-octilo-, cloruro (32426-11-2)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

1-Octanaminium, N,N-dimetil-N-octilo-, cloruro (5538-94-3)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

Cloruros didecildimetilamonio (7173-51-5)	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión:	: 26/02/2025
Otra Información:	: Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

Frases de Texto Completo de GHS:

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4.
Aguda Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Agudo Categoría 1.
Aguda Acuático 2	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Agudo Categoría 2.
Crónico Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 1.
Crónico Acuático 2	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 2.

Quat HF (AFCO 4349)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.
Irrit Ojo. 2A	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 2A.
Liq. Inflam. 2	Líquidos inflamables Categoría 2.
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

NFPA Riesgo para la Salud

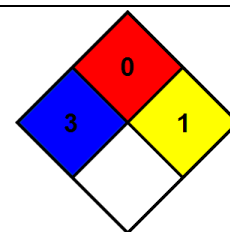
: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

NFPA Riesgo de Incendio

: 0 - Los materiales que no se puede quemar.

NFPA Reactividad

: 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



HMIS III Evaluación

Salud : 3 Riesgo grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.
Inflamabilidad : 0 - Riesgo mínimo.
Físico : 1 - Riesgo leve.

Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
Tel: 800-345-1329

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS SDS 2015 (EE. UU., Can, Méj).