1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Desinfectante de Amonio Cuaternario 5TA Generación Azulado
REGISTRO INVIMA	invima NSOH04866-15CO
DATOS DEL PROVEEDOR FABRICANTE:	**VARQUIMICA S.A.S** Carrera 73 Nº 27-14, Medellín (Antioquia) PBX: (604) 448 58 25 - (+57) 312 6757825 Email: info@varquimica.com - www.varquimica.com.co
DESCRIPCIÒN	Desinfectante a base de amonio cuaternario de 5ta. Generación, diseñado para eliminar en superficies un amplio espectro de organismos patógenos y gérmenes como virus, bacterias, hongos y mohos. Inhibe y controla el crecimiento de mohos y reduce la formación de olores ofensivos. Puede ser utilizado en el sector industrial, institucional, doméstico e industria de alimentos. Libre de fosfatos.
NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIA	Teléfono: (604) 448 58 25 Horario de atención: Lunes a viernes (7:30 am- 5:00 pm). Y sábados (8:00 am- 11:45 am)

2. IDENTIFICACIÒN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia según SGA
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación grave.

Elementos de las etiquetas del SGA



Palabra de Advertencia
ATENCIÓN

Indicaciones de peligro
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación grave.

Consejos de Prudencia
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
P201 - Procurar leer las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. – No fumar.
P331 - No provocar el vómito.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
P262 - Evitar contacto con los ojos, la piel, o la ropa.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 - Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.
P351 - Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P361 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+ P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL(o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)
P305+P351+P338 - 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.
P403+P23 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS	% Contenido
Mezclas de amonio cuaternario	N/A	2% - 12%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante mínimo 20 minutos.
Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante mínimo 15 minutos. Removedor las ropas contaminadas y zapatos.
Por inhalación: Ninguna
Por ingestión: No provocar vómitos, ingerir mucha agua y obtenga atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No combustible, no presenta peligro específico de incendio o explosión, en caso de incendio en el entorno**:**
Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol, niebla de agua, polvo químico seco y CO_2.
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Instrucciones para Extinción de incendio: Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
Protección durante la extinción de incendios: Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: En caso de derrame contenerlo a través de barrera de tierra o cualquier otro tipo de material no combustible o diluirlo con agua.
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Puede ser aplicado en las superficies con esponja, trapera, paño, rociadores a presión o portátiles, dispositivos de nebulización, etc.
- ✓ No debe ser mezclado con ningún otro tipo de producto de limpieza y desinfección, solo con agua.
- ✓ Utilice el producto dentro de los 12 meses posterior a su fabricación, en condiciones óptimas de almacenamiento.
- ✓ Almacenar en lugar fresco y alejado de la luz.
- ✓ Conserve en envase original y bien tapado
- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad durante su aplicación.
Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Color:	Incoloro
9.2 Olor:	Amínico
9.3 Apariencia:	Líquido translúcido
9.4 Solubilidad:	En agua en cualquier proporción
9.5 Partículas:	Libre de partículas en suspensión o sedimentadas

9.6 Densidad: 1.0 – 1.02 g/mL
9.7 Valor pH: 6.0 – 8.0
9.8 Fosforo % (P2O5%): 0,0002 (como P); 0,0005 (como P2O5) NTC 5604

NOTA: Este resultado cumple con el parámetro evaluado según especificación establecida por la NTC 5604 y LA RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 0689, Ministerio de Salud y Protección Social - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales, no requiere
Condiciones y materiales a evitar: Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno y otros gases o vapores tóxicos.
Riesgo de polimerización: No ocurre
Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Efectos potenciales sobre la salud:
Contacto con los ojos: Moderadamente irritante.
Por ingestión: Produce vómito y diarrea.
Contacto con la piel: Moderadamente irritante, un contacto repetido puede conducir a una dermatitis.
Por inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Reporte de Análisis No. 224851 Laboratorio Tecnimicro acreditado ONAC mediante Certificado: 10-LAB-053 Fecha: 2014-09-05 ISO/IEC 17025-2005.
✓ **Fósforo (Expresado como P2O5)**
Resultado: 0.0002 (P); 0.0005 (P2O5)
Especificaciones: N/A
Método: NTC 5604

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

No debe desecharse con la basura doméstica. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Consultar al gestor de residuos autorizado, las operaciones de valoración y eliminación.

Métodos de limpieza y recogida: Absorber el producto no recuperable con tierra seca, u otro absorbente seco. Recoger el material absorbido, y otros materiales contaminados en un recipiente independiente debidamente etiquetado para posterior eliminación.
Método de disposición final: Tanto el sobrante del producto como los envases deben ser gestionados por el gestor de residuos autorizado, según legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Carretera NTC 1692:	Aéreo IATA/OACI 2020:	Marítimo IMDG 39-18:
Numero UN	N/A	N/A	N/A
Clase	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

Esta FDS debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

	NPCA - HMIS	CLAVE
SALUD	2	4= SEVERO
INFLAMABILIDAD	0	3= SERIO
REACTIVIDAD	2	2= MODERADO
OTROS	-	1= LIGERO
		0= MINIMO

Documentos de referencia:

- ✓ Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- ✓ Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- ✓ Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- ✓ NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- ✓ Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- ✓ NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- ✓ NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- ✓ Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- ✓ Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

- ✓ Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- ✓ Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- ✓ Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad, Varquimica S.A.S, no se hace responsable directa o indirectamente ante el comprador o cualquier otro usuario por daños directos, especiales o consecuentes, relacionados con la exactitud, precisión o suministro de la presente información.