

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DESINFECTANTE DE SUPERFICIES CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR
NOTIFICACIÓN SANITARIA (NSO): NSOH40325-20EC
APLICACIÓN DEL PRODUCTO: PRODUCTO PARA LA DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES.
NOMBRE DEL FABRICANTE: UNILIMPIO S.A.
DIRECCIÓN: DE LOS EUCALIPTOS E1-140 Y PASAJE JUNCOS
TELÉFONO: 1800-UNILIM (1800-86 45 46)
CORREO ELECTRÓNICO: info@unilimpio.com

TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA:



2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO	%	CAS
Amonios cuaternarios	$\geq 0.1 \leq 0.3$	68424-85-1

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. DIAMANTE DE MATERIALES PELIGROSOS SEGÚN NFPA 704

TIPO DE RIESGO	RIESGO A LA SALUD		RIESGO DE INFLAMABILIDAD		RIESGO DE REACTIVIDAD		RIESGO ESPECIAL	
CARACTERIZACIÓN	0	Sin riesgo	0	No se inflama	0	Estable	W	No usar agua
	1	Poco peligroso	1	Inflamable sobre los 93°C	1	Inestable si se calienta	ALC	Alcalino
	2	Peligroso	2	Inflamable debajo de 93°C	2	Inestable en caso de cambio químico violento	CORR	Corrosivo
	3	Extremadamente peligroso	3	Inflamable debajo de 37°C	3	Puede explotar en caso de choque o calentamiento	ACID	Ácido



*La información anterior está basada en el ingrediente activo en su pureza máxima

3.2. SEGÚN SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO (SGA)

PELIGROS	PICTOGRAMA	IDENTIFICACIÓN
Irritación Cutánea		H312: Nocivo en contacto con la piel. H302: Nocivo en caso de ingestión.
Corrosivo Cutánea y para los metales		H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático		H400: Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

*La información anterior está basada en el ingrediente activo en su pureza máxima

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	En caso de que exista irritación respiratoria; mueva a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica si persiste la irritación.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lave con un chorro de agua inmediatamente por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si se presentan molestias consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto. Si la molestia persiste consiga atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN:	Beba inmediatamente una cantidad grande de agua, No induzca el vómito. Consulte al médico
PARA LOS MÉDICOS:	Es sintomático. En caso de emergencia entregar al médico este documento junto con el envase contenedor del producto. El probable daño de la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Pueden ser necesarias medidas contra choque circulatorio, depresión respiratoria y convulsión.

*La información anterior está basada en el ingrediente activo en su pureza máxima

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE DESTELLO:	Ninguno a 201 °F Método Utilizado: ASTM-D56
LÍMITE DE FLAMABILIDAD:	No establecido
EXTINCIÓN DE LA LLAMA:	N/A.
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco, CO ₂ , vapor de agua, espuma química
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO:	Refresque los envases expuestos al fuego. Use el aparato respiratorio autónomo aprobado NIOSH.
FUEGO INUSUAL:	Las mezclas explosivas se pueden formar con aire.

RIESGOS ESPECIALES: Incombustible, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Los productos de la combustión son tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. PROCESO EN CASO DE ESCAPE O DERRAME DEL PRODUCTO

Evitar el contacto con el producto, evitar la inhalación.
 Contenga los derrames grandes y transfiera el producto a los envases apropiados para la recuperación o la disposición. Absorba el material restante o los derrames pequeños con un material inerte como aserrín, y disponga de acuerdo con las regulaciones locales.
 Método De la Disposición final: Siga las regulaciones locales. Según la norma NTE INEN 2266.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: No tiene exigencias especiales, sin embargo, se deben seguir los siguientes procedimientos de manejos de químicos. Utilice el producto únicamente en la dilución recomendada. No combine el uso de este producto con otros productos sanitizantes/desinfectantes.

Utilizar guantes, mascarilla, botas y mandiles de caucho durante su manejo y aplicación.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar. No almacene junto a materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO		
		
Uso de guantes	Uso de calzado de seguridad	Uso de mascarillas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Los tipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de producto manipulado.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No respirar los gases, humos y aerosoles. Evite el contacto con los ojos y la piel.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS.

Guantes:	caucho nitrilo.
Espesor:	0.11 mm
Tiempo de penetración:	>480 Min.

Para salpicaduras

Guantes:	caucho nitrilo.
Espesor:	0.11 mm
Tiempo de penetración:	>480 Min.

MEDIDAS DE HIGIENE: Sustituir o lavar la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido
COLOR:	De acuerdo con la variedad
OLOR:	Característico.
pH:	6.50 a 7.50 a 20°C concentrado.
DENSIDAD:	0.980 a 1.010 g/cm ³ entre 17 °C a 20 °C.
PUNTO DE FUSIÓN:	N/A
PUNTO DE EBULLICIÓN:	N/A
TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	165°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No inflamable.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	Bajo.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Totalmente soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales. Evitar temperaturas elevadas.
INCOMPATIBILIDAD:	Puede reaccionar con agentes altamente oxidantes. Incompatible con sustancias de tipo ácido.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Puede llegar a librar gases venenosos incluyendo óxidos de nitrógeno y amoniaco.
RIEGO DE POLIMERIZACIÓN:	N/A

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

TOXICIDAD ORAL:	Aguda
LD50 ORAL RATA:	455 mg/kg;
LD50 CUTÁNEO CONEJOS:	350 mg/kg

11.1. SÍNTOMAS ESPECÍFICOS EN ENSAYOS SOBRE ANIMALES

IRRITACIÓN OCULAR (HOMBRE):	Moderada.
IRRITACIÓN CUTÁNEA (HOMBRE):	Leve.
IRRITACIÓN OCULAR (CONEJO)	Irritaciones severas.

11.2. MUTAGENICIDAD BACTERIANA:

SALMONELLA TYPHIMURIUM:	Negativa (literatura).
-------------------------	------------------------

11.3. INFORMACIONES ADICIONALES SOBRE TOXICIDAD

La absorción de compuestos inorgánicos puede causar vómitos y diarrea. También puede causar disminución de reflejos y/o hipocalcemia.

11.4. RECOMENDACIONES GENERALES

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

TRAS CONTACTO CON LA PIEL:	Absorción.
TRAS CONTACTO CON LOS OJOS:	Leves irritaciones.
TRAS INGESTIÓN:	Absorción por: estomago, intestinos.
OTRAS INDICACIONES:	Tras absorción de cantidades toxicas: descenso de la tensión sanguínea, parálisis, ansiedad, vomito.
PARA COMPUESTOS EN GENERAL:	Sensibilización con manifestaciones alérgicas.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

11.5. EFECTO DE TOXICIDAD CRÓNICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A continuación, el detalle con base en el ingrediente activo y datos bibliográficos técnicos confiables:

12.1. BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA

OBSERVACIONES: Producto biodegradable

12.2. COMPORTAMIENTO EN COMPARTIMENTOS ECOLÓGICOS

REPARTO: log P(o/w): 0.1 (calculado Merck)
No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

EFFECTOS ECOTÓXICOS:

LC50 PECES 0.52 mg/L – 96h

DC50 DPHNIA MAGNA 0.05 mg/L – 48h

EFFECTOS BIOLÓGICOS: No hay información disponible

OTRAS OBSERVACIONES: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los productos químicos han de eliminarse según las disposiciones nacionales.

ENVASES: Los envases utilizados en químicos no se reutilizan para guardar alimentos o agua de consumo humano. Para realizar un reciclaje se procede a un triple lavado de envase, y esta solución aplicarla al área tratada o a otra área donde se necesite el producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS Número: 032

Perforar el envase y disponer en los centros de acopio temporales para tal fin o disponer a los sistemas de reciclado de plástico, con empresas responsables y autorizadas.

EMBALAJE:

El embalaje del producto es de cartón corrugado, debe disponerse de acuerdo con las legislaciones nacionales, no utilizar para guardar alimentos o enseres domésticos, realizar perforaciones o retaceados y disponer a los sistemas de recolección autorizados para tal fin. Los envases de productos han de eliminarse de acuerdo con las disposiciones nacionales. Según la norma NTE INEN 2588.

PRODUCTO CADUCADO:

El producto debe ser utilizado dentro de su periodo de vida útil, en el caso de caducidad este debe eliminarse de acuerdo con las disposiciones legales nacionales vigentes o contactarse con el fabricante para una mejor guía sobre la disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto debe transportarse en su envase y embalaje original, no mezclar con transporte de alimentos ni con otro tipo de mercancías.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO:

Según la norma NTE INEN 484.

PICTOGRAMAS:

De acuerdo con el uso de productos químicos.

FRASES DE ADVERTENCIA:

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. La manipulación del producto químico debe estar a cargo de personas con criterio formado, no ingerir, para su manipulación utilizar equipos de protección adecuados para productos químicos. Solo para uso externo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información de este documento ha sido preparada usando datos de fuentes consideradas técnicos confiables. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte o disposición final y no constituye una garantía expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en este documento. La información se relaciona solo con el producto específico y puede no ser válida cuando se utiliza en combinación. Las condiciones reales del uso y de aplicación están más allá de control del fabricante. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al usar el producto para cualquier uso particular.

DESINFECTANTE DE SUPERFICIES CON AMONIO CUATERNARIO LISTO PARA USAR

REVISADO POR: UNILIMPIO S.A.

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 2021-02
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021-02