

	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION		Fecha Actualización
			Noviembre de 2025
			Páginas: 1 a 7

HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:	AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION:	Amonio cuaternario, Limpiador, Limpiador Multiusos, Limpiador Desinfectante Red Smart.
USO RECOMENDADO:	Es un producto de alto espectro sanitizante y desinfectante, especialmente útil en la limpieza de baños, cocinas, hall, oficinas etc.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PICTOGRAMAS DE PELIGRO:	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	ATENCION
INDICACIONES DE PELIGRO:	H303 – PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION H316 – PROVOCA UNA LEVE IRRITACION CUTANEA H320 – PROVOCA IRRITACION OCULAR
CONSEJOS DE PRUDENCIA:	P264 – LAVARSE LAS MANOS CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION P271 – UTILIZAR SOLO AL AIRE LIBRE O EN UN LUGAR VENTILADO P280 – USAR GUANTES/ROPA DE PROTECCION/EQUIPO DE PROTECCION PARA LOS OJOS P403 + P235 – ALMACENAR EN UN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER FRESCO



	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Cloruro de benzalconio cimetil	50.000 ppm
Celulosa	
Tensoactivo no iónico	
Estabilizantes	
Colorantes	
Aromatizantes	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación:	Si se producen síntomas, trasladar al aire fresco
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel:	Si se genera irritación, retirar de inmediato la ropa contaminada. Enjuagar con suficiente agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos:	Enjuague de inmediato los ojos con agua. Solicite atención médica si persisten las molestias.
Medidas de primeros auxilios tras una Ingestión:	No inducir el vómito. Solicite atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco (bicarbonato de potasio, bicarbonato de sodio, fosfato monoamónico) dióxido de carbono y agua.
PELIGROS ESPECIFICOS:	Ninguno conocido.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

MEDIDAS GENERALES:	Prevenir la entrada en las alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo. Asegurar una adecuada ventilación. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios. Recoger con material absorbente
---------------------------	---

	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencia.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume. Los contenedores abiertos deben ser cuidadosamente cerrados de nuevo y deben mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES TECNICOS: Mantener ventilado el lugar de trabajo. En áreas confinadas debe

proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.



PROTECCION DE OJOS Y CARA: Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (EN 166).

PROTECCION DE LA PIEL: Preferiblemente manipular este producto con guantes impermeables preferiblemente de nitrilo, ropa de trabajo y botas de seguridad.

PROTECCION RESPIRATORIA: Usar protección respiratoria para vapores orgánicos en caso de trabajar en lugares confinados o presentarse alta concentración de los vapores del producto.

	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

9. PROPIEDADES FISICA Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido Viscoso
Masa molecular:	N/D
Color:	Incoloro.
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	7.5 +/- 0.5
Punto de ebullición:	N/D
Densidad:	1.02 +/- 0.5 g/cm ³
Solubilidad:	Agua – 100%
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
	No reacciona con el agua
ESTABILIDAD QUIMICA:	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes
POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS:	No se espera polimerización peligrosa
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Evitar altas temperaturas. Descargas estáticas, calor y fuentes de ignición
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno conocido

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA:	NO EXISTEN DATOS CONOCIDOS
CORROSION/IRRITACION CUTANEA:	PROVOCA LEVE IRRITACION CUTANEA
LESIONES OCULARES	PUEDE PROVOCAR IRRITACION OCULAR

	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

GRAVES/IRRITACION OCULAR

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA:

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES:

CARCINOGENICIDAD:

POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACION EN CONTACTO CON LA PIEL

NO SE HAN DEMOSTRADO EFECTOS MUTAGENICOS.

NO ESTA CLASIFICADO COMO CARCINOGENO POR OSHAS, IARC, ACGIH O NTP.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION:

NO CONTIENE TOXINAS CONOCIDAS PARA LA REPRODUCCION O DESARROLLO.

TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECÍFICA DE ORGANOS DIANA

EXPOSICION UNICA:

NO SE CLASIFICA COMO TOXICO ESPECIFICO

EXPOSICIONES REPETIDAS:

PUEDE CAUSAR DERMATITIS DE LA PIEL POR

PELIGRO POR ASPIRACION:

CONTACTO PROLONGADO

BAJA TOXICIDAD. PUEDE CAUSAR IRRITACION EN GARGANTA Y NARIZ, TOS, NAUSEAS, SOMNOLENCIA Y MAREOS

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD:

UN DERRAME PUEDE PRODUCIR UNA TOXICIDAD SIGNIFICATIVA PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS Y LOS ECOSISTEMAS.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

EL PRODUCTO ES CONSIDERADO COMO BIODEGRADABLE. APROX. 90%

POTENCIAL DE BIOACUMULACION:

NO SE ESPERA BIOCONCENTRACION APRECIABLE EN EL MEDIO AMBIENTE

MOVILIDAD EN EL SUELO:

SIN DATOS DISPONIBLES

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

SIN DATOS DISPONIBLES

	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION GENERAL:

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos

METODOS DE ELIMINACION:

Eliminar los residuos según los requisitos de la autoridad local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RDI:

Numero ONU:	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de empaque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido

TRANSPORTE AEREO ACAO/IATA:

Numero ONU:	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de empaque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido

TRANSPORTE MARITIMO IMDG:

Numero ONU:	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido

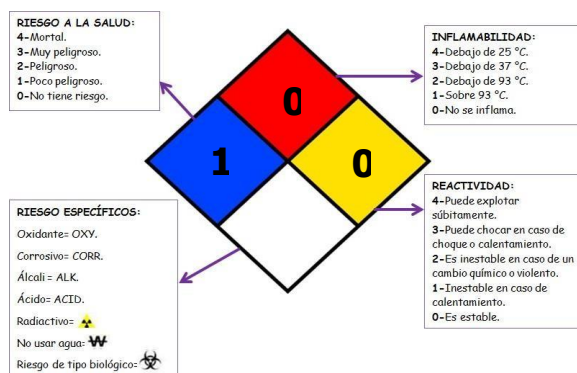
	HOJA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	Fecha Actualización
		Noviembre de 2025
		Páginas: 1 a 7

Grupo de empaque de la ONU: Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque: Ninguno requerido

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 769 de 2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre.
- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Norma Técnica Colombiana 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales.
- Otras Normas: HMIS III, NFPA 704, OSHAS HC, DOT.

16. OTRAS INFORMACIONES



La información indicada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no valida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.