

		Versión: 1
	FICHA TÉCNICA	Fecha: Abr 2023
	DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO 5ta GENERACION	Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN

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.

Inhíbe 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.

Registro sanitario INVIMA: NSOH04866-15CO

2. COMPOSICIÓN BÁSICA

Surfactante catiónico, Amonio cuaternario de quinta generación, EDTA y Agua.

Concentraciones 2%, 6%, 10%, 12%.

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

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 3.1 Color: Incoloro
- 3.2 Olor: Amínico característico
- 3.3 Apariencia: Líquido translúcido
- 3.4 Solubilidad: En agua en cualquier proporción
- 3.5 Partículas: Libre de partículas en suspensión y sedimentadas
- 3.6 Densidad: 1.0 – 1.02 g/mL
- 3.7 Valor pH: 6.0 – 8.0
- 3.8 Fósforo % (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.

4. CARACTERÍSTICAS

- ✓ Virucida, fungicida, tuberculocida, esporicida, bactericida.
- ✓ Ataca bacterias como: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhimurium, Bacillus subtilis.
- ✓ Producto biodegradable.
- ✓ Rápida Acción.
- ✓ Compatible con superficies de metal, plásticas, gomas etc.
- ✓ Estable.
- ✓ Seguro para ser utilizado en toda clase de sectores como: alimentos, industria, institucional y hogar, etc.



FICHA TÉCNICA
DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO 5ta
GENERACION

Versión: 1

Fecha: Abr 2023

Página 2 de 3

- ✓ No desinfecta los alimentos, pero puede estar en contacto con ellos al desinfectar la superficie.
- ✓ Fácil de usar.
- ✓ No mancha, no es inflamable y no es abrasivo, no requiere enjuague.

5. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase 120mL con spray, 250 mL, 500 mL, 1L, 3,8 L, 19L, 15g/L, 55g/L.

6. MODO DE EMPLEO

Es un producto que por su naturaleza química y su alto efecto residual inhibe el proceso de fermentación y descomposición de material orgánico.

Elimina de manera segura microorganismos y virus, cuando se utiliza según las instrucciones.

Deja las superficies limpias, eliminando los gérmenes causantes de olores ofensivos.

El producto no requiere enjuague, si se desea retirar, se debe dejar la superficie a desinfectar en un contacto mínimo de 15 minutos.

“Se recomienda preparar las soluciones de trabajo diariamente, las soluciones que se preparen en recipientes al aire libre, se recomienda utilizarlas en una duración no mayor a 2 horas, para evitar la contaminación del producto”.

“El producto no pierde efectividad, si las soluciones de trabajo son preparadas en envases cerrados y bien almacenados”.

El producto listo para usar no requiere dilución, para las demás concentraciones se puede diluir el producto de acuerdo con la “Tabla de dilución recomendada para diferentes concentraciones”.

Ejemplo para soluciones al 6%.

- ✓ Para la desinfección de superficies en general, se recomienda una dilución de 5 mL a 10 mL del producto por cada litro de agua, de acuerdo a las ppm (partes x millón), que requiera según el grado de riesgo y exposición a microorganismos.
- ✓ Para la desinfección de superficies con alto riesgo de contaminación y exposición a microorganismos, se recomienda una dilución de 20mL del producto por cada litro de agua.
- ✓ Para controlar el desarrollo de moho y malos olores en superficies duras no porosas, se recomienda una dilución de 10 mL del producto por litro de agua.



FICHA TÉCNICA
DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO 5ta
GENERACION

Versión: 10

Fecha: Abr 2023

Página 3 de 3

TABLA DE DILUCIÓN RECOMENDADA PARA DIFERENTES CONCENTRACIONES

MODO DE PREPARACIÓN DILUCIÓN DESINFECTANTES para 10 L = 10000mL			
PRESENTACION COMERCIAL	SOLUCIÓN FINAL	CANTIDAD DE PRODUCTO	CANTIDAD DE AGUA PURA
	ppm	mL	mL
2%	120 ppm	60	9940
	200 ppm	100	9900
	600 ppm	300	9700
	1200 ppm	600	9400
6%	120 ppm	20	9980
	200 ppm	34	9966
	300 ppm	50	9950
	600 ppm	100	9900
	1200 ppm	200	9800
10%	100 ppm	10	9990
	200 ppm	20	9980
	600 ppm	60	9940
	1200 ppm	120	9880
12%	120 ppm	10	9990
	200 ppm	17	9983
	600 ppm	50	9950
	1200 ppm	100	9900

7. RECOMENDACIONES DE USO

- ✓ 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.

8. PRECAUCIONES

- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas.
- ✓ Al contacto con ojos o piel lave con abundante agua.
- ✓ No asperje directamente sobre las partes eléctricas de los equipos, teclados ni monitores; aplique primero sobre un paño y luego sobre el equipo.

9. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en lugar fresco y alejado de la luz.
- ✓ Conserve en envase original y bien tapado