	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-481
	PRODUCTO TERMINADO	VERSIÓN: 3
	DESINFECTANTE MULTIUSO	FECHA: 07/05/2020
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	PÁGINA 1 de 5
	I+D INDUSTRIA	

1. NOMBRE

DESINFECTANTE MULTIUSO

2. DESCRIPCIÓN

El desinfectante para uso industrial tiene aplicaciones en desinfección de superficies no porosas ambientales no críticas, tales como pisos, muebles, paredes, ventanas, suelas de zapatos entre otros.

3. CARACTERÍSTICAS

El desinfectante contiene un amonio cuaternario de quinta generación el cual ha mostrado tener un amplio espectro de eliminación de microorganismos como: virus, bacterias, hongos y mohos; específicamente: Escherichia coli, Salmonella typhimurium, Estafilococos, Estreptococos, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas tolaasi, Aspergillus niger, Candida albicans, entre otras especies. Destruye principalmente aquellos virus con envueltos (lipídicos) y de tamaño mediano o grande como, por ejemplo: virus herpes simplex, virus de hepatitis B y C, virus del VIH I y II. Cabe resaltar que el coronavirus SARS-CoV-2 causante de la enfermedad Covid-19 es un virus de naturaleza lipídica.

Una de sus características especiales es que tiene alta resistencia a cationes metálicos, por lo cual no se inestabiliza con aguas de dureza suave a moderada.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Líquido transparente	.
Composición	Mezcla de sales de amonio cuaternarias aromáticas y de doble cadena alquílica.	.
Concentración	4400 ppm	.
Densidad a 25 °C (kg/l)	0.980 - 1.020	.
pH (Directo)	6.0 - 7.0	.

5. APLICACIONES Y USOS

Modo de acción:

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-481
	PRODUCTO TERMINADO DESINFECTANTE MULTIUSO	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/05/2020
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 2 de 5


Actúa sobre la membrana citoplasmática y por inactivación de enzimas. Las moléculas de amonio cuaternario presentes en el desinfectante se fijan a la superficie de los microorganismos, ejerciendo su actividad biocida, inhibiendo las funciones de la pared celular y de la membrana citoplasmática o por interacción física con la membrana celular. El Desinfectante multiuso actúa uniéndose de forma irreversible a los fosfolípidos y proteínas de los microorganismos, dañando su permeabilidad y por lo tanto destruyendo su actividad patógena.

Las diluciones deben realizarse con agua de baja dureza y con un pH entre 6.5 - 7.5 directo. Sirve el agua potable.

USO	FACTOR DE DILUCIÓN (PRODUCTO : AGUA)	CONCENTRACIÓN FINAL
Zonas de alto riesgo – Superficies de baños portátiles, pisos de alto tránsito, etc	Utilizar directamente	4400 ppm
Desinfección General Desinfección de inodoros	200 mL : 800 mL	880 ppm
Desinfección de herramientas o artículos de construcción	100 mL : 900 mL	440 ppm
Desinfección de áreas comunes de bajo riesgo	50 mL : 950 mL	220 ppm

Instrucciones de uso:

1. Realice una limpieza previa de ser posible, o si el área a desinfectar se encuentra sucia la limpieza previa es indispensable. La presencia de material orgánico disminuye la eficiencia del desinfectante. Remueva muy bien cualquier tipo de detergente o sustancias de la superficies a desinfectar, pues esta puede interferir en el desempeño del desinfectante.
2. Aplique el producto hasta que la superficie a desinfectar este cubierta por la solución.
3. Permita que el producto actúe sobre la superficie por 15 min.
4. Deje secar al aire y pase un paño sobre la superficie para retirar cualquier residuo o enjuague con agua de ser necesario.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-481
	PRODUCTO TERMINADO DESINFECTANTE MULTIUSO	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/05/2020
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 3 de 5

Aplicación directa:

Es la forma más usual para desinfectar superficies como pisos, paredes, techos, ventanas, mesones, suelas de zapatos etc.; consiste en la aplicación del Desinfectante o su dilución directamente. El producto no debe ser mezclado con otros productos tales como (sustancias de naturaleza aniónica como jabones, sustancias oxidantes como hipocloritos, etc.). No se requiere que la superficie a desinfectar sea enjuagada cuando la concentración se encuentre por debajo de 220 ppm, pero esto queda a criterio del usuario final y según la finalidad de la desinfección.

Aspersión o nebulización:

La técnica de aspersión consiste en atomizar el Desinfectante Interno en gotículas con ayuda de un aspersor o pulverizador, la finalidad es eliminar microorganismos patógenos confinados en un ambiente cerrado como bodegas, algunas plantas de producción, vehículos, etc. Cabe resaltar que mientras más fina sean las microgotas, habrá mayor área de contacto entre el desinfectante y los agentes patógenos. Para esta forma de aplicación es necesario el uso de máscara con filtros para vapores orgánicos, gafas, ropa de protección adecuada y guantes (ver más detalles en la hoja de seguridad).


Inmersión:

Consiste en sumergir equipos e instrumentos en la solución desinfectante durante 10 a 15 minutos, es importante que se haya realizado un lavado previo con agua y jabón para retirar restos de materia orgánica y hacer más eficiente el desinfectante. Procure siempre enjuagar muy bien los objetos, retirando todo el jabón, debido a que este puede afectar la actividad del desinfectante.

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:

- 1 litro (Envase plástico con atomizador)
- 1 litro (Envase plástico con tapa tipo rosca)
- 4 litros (garrafa plástica)
- 20 litros (garrafa plástica)

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-481
	PRODUCTO TERMINADO DESINFECTANTE MULTIUSO	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/05/2020
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 4 de 5

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

INDICACIONES DE MANEJO


El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.

Para mayor información consulte la **HOJA DE SEGURIDAD del DESINFECTANTE MULTIUSO**

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-481
	PRODUCTO TERMINADO DESINFECTANTE MULTIUSO	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/05/2020
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 5 de 5

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Industria Fecha: 07/May/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 07/May/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 07/May/2020