



## DESENGRASANTE biológico y control de hongos base enzimas

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de CAS	N/A El producto es una mezcla
Uso del producto	Polvo de limpieza concentrado
Estado físico	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanco/Amarillo
Olor	Ninguno
Solución PH	8,9 - 9,9
Solubilidad	100% soluble en agua
Vigencia	2 años en estado seco, 6 meses en estado líquido



### Desempeño del producto

La bacteria secreta enzimas que licuan los desechos orgánicos.

La bacteria absorbe los desechos licuados y produce agua y dióxido de carbono, reproduciéndose hasta acabar con los desechos.

### Nota:

Uso para cualquier superficie que no sea afectada por el agua.

Producto de limpieza en donde las bacterias secretan enzimas que licuan los desechos orgánicos, las absorbe produciendo agua y dióxido de carbono, la bacteria se reproduce hasta acabar con los desechos.

### Beneficios:

- 1.- Sanitiza y limpia virtualmente cualquier superficie, desde equipo, herramientas, motores, bombas de combustible, hasta vinílicos, acero inoxidable, pisos, paredes y tapicería.
- 2.- Elimina el doble de grasa que otros desengrasantes.
- 3.- Penetra hasta donde el cepillo no puede.
- 4.- Elimina el mal olor producido por los desechos.
- 5.- No daña pisos pintados o sellados.
- 6.- Alarga la vida útil de las herramientas de limpieza, tal es el caso de los pulidores de piso ya que no daña los sellos o empaques, tanques, cepillos, parrillas de cocina (aplicar en frío) y demás partes móviles que están en contacto con la solución.
- 7.- No deja residuos.
- 8.- No daña el asfalto.
- 9.- No es cáustico ni tóxico.
- 10.- Es un tratamiento biológico para reducir hidrocarburos.
- 11.- Tiene un pH neutro, aún y cuando actúe como si fuera un limpiador de alto pH o alcalino.

### Instrucciones de uso de producto:

- 1.- Diluir el polvo efervescente en 10 litros de agua tibia.
- 2.- Aplicar con atomizador.
- 3.- Dejar actuar de 10 a 15 minutos.
- 4.- Tallar con fibra, cepillo, trapo o trapeador según sea el caso, enjuagar y secar.
- 5.- Para hongos y uso rudo, diluir en 5 litros y dejar actuar por 12 horas y tallar.

### Información Ecológica y de Salud

- 1.- Este producto no contiene fosfatos, cloro ni EDTA (ácido edético).
- 2.- Este material y sus componentes están listados como verdes por la EPA (Environmental Protection Agency), en el inventario de sustancias químicas existentes bajo la TSCA (Toxic Substance Control Act) y en la CDSL (Canadian Domestic Substance List).
- 3.- Ningún componente de este producto está clasificado como desecho peligroso ni está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

### Almacenaje, Precauciones y Compatibilidad

- 1.- Producto estable bajo condiciones normales, se recomienda para su almacenaje una temperatura controlada de 0-40 °C y una humedad menor al 40% para mantener la viabilidad del producto.
- 2.- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con ojos y piel lavar con abundante agua, si existe irritación acudir con el médico, en caso de ingestión beber agua en abundancia, no induzca al vómito, en caso de inhalación retírese para tomar aire fresco.
- 3.- El producto pierde efectividad al mezclarse con otros productos químicos como bases, ácidos, materiales oxidantes fuertes, materiales reductores como el permanganato o metales reactivos como sodio o calcio.

## Presentaciones del producto



### PRESENTACIONES

Presentaciones	Unidad	Largo	Alto	Ancho	Peso/Pza
Individual	1 sobre	8 cm	6 cm	0 cm	21 gr
Corrugado	50 sobres	20.5 cm	10.5 cm	20.5 cm	1.05 kg
Tarima	250 corrugados	110 cm	110 cm	110 cm	265.5 kg

### COMPOSICION E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	No. CAS	% de Concentración
Perborato Sódico	07632-04-4	40-50
Mezclas Surfactantes	Mezcla	40-50

Nota: Los componentes no incluidos en la lista no son peligrosos según la OSHA o se encuentran en concentraciones menores al 1%. Los productos tienen hasta 2 años de caducidad en estado seco y 6 meses una vez disuelto en el agua.

## IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Perspectiva General de Emergencia:

#### Exposición Aguda

**Contacto con Ojos:** Evite el contacto con los ojos, puede causar irritación.

**Contacto con piel:** Puede causar irritación a la piel por contacto directo prolongado o repetido con el polvo.

**Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias en caso de inhalar grandes cantidades de polvo.

**Ingestión:** Puede causar irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

#### Exposición Crónica

En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula no se espera que tenga efectos negativos a largo plazo sobre la salud. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Retire lentes de contacto inmediatamente si es el caso. Enjuague con abundante agua, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua, si la irritación persiste buscar atención médica.

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco, si la respiración es difícil buscar atención médica.

**Ingestión:** Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito, si el malestar persiste buscar atención médica.

**Efectos secundarios:** No se conocen.



## SUPERFICIES limpiador y desinfectante

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de CAS	N/A El producto es una mezcla
Uso del producto	Tableta para limpieza multiuso
Estado físico	Sólido
Apariencia	Tableta
Color	Amarillo
Olor	Ligero a Pino
Solución PH	8,0 - 10,0
Solubilidad	100% soluble en agua
Vigencia	2 años en estado seco, 6 meses en estado líquido



#### Nota:

Uso para cualquier superficie que no sea afectada por el agua.

Sanitizante y germicida que elimina el 98.9% de las bacterias. No es corrosivo, tóxico, volátil o inflamable y puede utilizarse como aditivo a gran escala en sistemas de abastecimiento de agua industrial para reducir el mínimo de crecimiento de gérmenes biológicos. La amonía cuaternaria deja residuo no volátil sobre las superficies donde es aplicada, dejándolas protegidas.

#### Beneficios:

- 1.- Sanitiza y limpia cualquier superficie.
- 2.- Amplio espectro germicida, con amplios rangos de pH en aguas de distintas durezas.
- 3.- Reacción inmediata.
- 4.- Excelente eliminador de olores y prevención de estos.
- 5.- Ligero olor a pino.
- 6.- No irrita la piel y ojos, no daña la ropa.
- 7.- Muy buenas características de penetración.
- 8.- Provee una capa residual bacteriostática.
- 9.- La amonía cuaternaria no es inflamable o tóxica como si lo es el cloro (vapores).
- 10.- No mancha superficies, no genera corrosión en los metales y permanece funcional por arriba de los 40°C a diferencia del yodo.

#### Instrucciones de uso de producto:

- 1.- Disolver dos tabletas efervescentes en 10 litros de agua tibia.
- 2.- Aplicar el producto mediante un atomizador en el área a desinfectar y dejar actuar por 5 min.
- 3.- Realizar la limpieza con los utensilios requeridos para cada área.
- 4.- En caso de ser necesario retirar el excedente de producto con una franela limpia y dejar secar.

#### Información Ecológica y de Salud

- 1.- Este producto no contiene fosfatos, cloro ni EDTA (ácido edético).
- 2.- Este material y sus componentes están listados como verdes por la EPA (Environmental Protection Agency), en el inventario de sustancias químicas existentes bajo la TSCA (Toxic Substance Control Act) y en la CDSL (Canadian Domestic Substance List).
- 3.- Ningún componente de este producto está clasificado como desecho peligroso ni está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### Almacenaje, Precauciones y Compatibilidad

- 1.- Producto estable bajo condiciones normales, se recomienda para su almacenaje una temperatura controlada de 0-40 °C y una humedad menor al 40% para mantener la viabilidad del producto.
- 2.- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con ojos y piel lavar con abundante agua, si existe irritación acudir con el médico, en caso de ingestión beber agua en abundancia, no induzca al vómito, en caso de inhalación retírese para tomar aire fresco.
- 3.- El producto pierde efectividad al mezclarse con otros productos químicos como bases, ácidos, materiales oxidantes fuertes, materiales reductores como el permanganato o metales reactivos como sodio o calcio.

#### Usos

Limpiador germicida profundo para todo tipo de superficies como baños, áreas de trabajo, áreas de alimentos, cocinas, comedores industriales, y cualquier área en la que se requiera desinfectar.

a.



## Presentaciones del producto



### PRESENTACIONES

Presentaciones	Unidad	Largo	Alto	Ancho	Peso/Pza
Individual	1 sobre	6.2 cm	4.2 cm	0 cm	5 gr
Corrugado	50 sobres	20.5 cm	10.5 cm	20.5 cm	250 gr
Tarima	250 corrugados	110 cm	110 cm	110 cm	62.5 kg

### COMPOSICION E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	No. CAS	% de Concentración
Carbonato de Sodio	497-19-8	30-50
Ácido Cítrico	77-92-9	20-30
Perborato Sódico	07632-04-4	10-20
Alqui Dimetil Bencil		
Cloruro de Amonio	68424-85-1	7-15
Fragancia	Confidencial	1-5
Ácido Bórico	10043-35-3	1-5

Nota: Los componentes no incluidos en la lista no son peligrosos según la OSHA o se encuentran en concentraciones menores al 1%. Los productos tiene hasta 2 años de caducidad en estado seco y 6 meses una vez disuelto en el agua.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia:

#### Exposición Aguda

Contacto con Ojos: Evite el contacto con los ojos, puede causar irritación.

Contacto con piel: Puede causar irritación a la piel por contacto directo prolongado o repetido con el polvo.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias en caso de inhalar grandes cantidades de polvo.

Ingestión: Puede causar irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

#### Exposición Crónica

En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula no se espera que tenga efectos negativos a largo plazo sobre la salud. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Retire lentes de contacto inmediatamente si es el caso. Enjuague con abundante agua, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, si la irritación persiste buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar al aire fresco, si la respiración es difícil buscar atención médica.

Ingestión: Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito, si el malestar persiste buscar atención médica.

Efectos secundarios: No se conocen.



## PISOS limpiador y desinfectante anti-microbial

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de CAS	N/A El producto es una mezcla
Uso del producto	Tableta para limpieza pisos
Estado físico	Sólido
Apariencia	Tableta
Color	Blanco
Olor	Ligero a limón
Solución PH	7,0 - 8,9
Solubilidad	100% soluble en agua
Vigencia	2 años en estado seco, 6 meses en estado líquido

Producto limpiador que además sanitiza y abrillanta el piso, facilita el trapeo ya que se realiza en seco con atomizador reduciendo así considerablemente el tiempo de esta actividad, reduce al máximo el mapeo y manchas en los pisos pulidos o lisos, elimina bacterias que producen mal olor y además sigue limpiando después de haber trapeado, haciendo de las limpiezas posteriores más sencillas.

#### Beneficios:

- 1.- Sanitiza y recupera el brillo natural de los pisos.
- 2.- Reduce el tiempo de trapeo y elimina malos olores.
- 3.- Crea una película antiderrapante.
- 4.- Limpieza continua después del trapeo, creando una capa antimicrobial.
- 5.- Ligero olor a limón.
- 6.- Secado rápido.
- 7.- Ahorra agua hasta un 67%
- 8.- Menor esfuerzo físico al reducir el número de enjuagues del trapeador.

#### Instrucciones de uso de producto:

- 1.- Disolver una tableta efervescente en 10 litros de agua tibia.
- 2.- Aplicar suficiente producto con atomizador en un área de 25 a 30 m<sup>2</sup> dejar actuar por 2 min.
- 3.- Con un trapeador ligeramente húmedo distribuya el producto en el piso para quitar excesos.
- 4.- Dejar secar el piso, enjuagar el trapeador cada 30 m<sup>2</sup>.

#### Información Ecológica y de Salud

- 1.- Este producto no contiene fosfatos, cloro ni EDTA (ácido edético).
- 2.- Este material y sus componentes están listados como verdes por la EPA (Environmental Protection Agency), en el inventario de sustancias químicas existentes bajo la TSCA (Toxic Substance Control Act) y en la CDSL (Canadian Domestic Substance List).
- 3.- Ningún componente de este producto está clasificado como desecho peligroso ni está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### Almacenaje, Precauciones y Compatibilidad

- 1.- Producto estable bajo condiciones normales, se recomienda para su almacenaje una temperatura controlada de 0-40 °C y una humedad menor al 40% para mantener la viabilidad del producto.
- 2.- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con ojos y piel lavar con abundante agua, si existe irritación acudir con el médico, en caso de ingestión beber agua en abundancia, no induzca al vómito, en caso de inhalación retírese para tomar aire fresco.
- 3.- El producto pierde efectividad al mezclarse con otros productos químicos como bases, ácidos, materiales oxidantes fuertes, materiales reductores como el permanganato o metales reactivos como sodio o calcio.

#### Usos

Ideal para limpiar todo tipo de pisos como duela laminada, granito, mármol, porcelanato, vitropiso, cerámica, industrial, concreto pulido, etc.



## Presentaciones del producto



### PRESENTACIONES

Presentaciones	Unidad	Largo	Alto	Ancho	Peso/Pza
Individual	1 sobre	9 cm	5.1 cm	0 cm	13 gr
Corrugado	50 sobres	20.5 cm	10.5 cm	20.5 cm	650 gr
Tarima	250 corrugados	110 cm	110 cm	110 cm	162.5 kg

### COMPOSICION E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	No. CAS	% de Concentración
Ácido Cítrico	77-92-9	20-30
Perborato Sódico	07632-04-4	10-20
Carbonato de Sodio	497-19-8	2-10
Mezcla de Surfactantes	Mezcla	2-10
Fragancia	Confidencial	1-5
Benzoato de Sodio	532-32-1	1-5

Nota: Los componentes no incluidos en la lista no son peligrosos según la OSHA o se encuentran en concentraciones menores al 1%. Los productos tienen hasta 2 años de caducidad en estado seco y 6 meses una vez disueltos en el agua.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Perspectiva General de Emergencia:

#### Exposición Aguda

Contacto con Ojos: Evite el contacto con los ojos, puede causar irritación.

Contacto con piel: Puede causar irritación a la piel por contacto directo prolongado o repetido con el polvo.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias en caso de inhalar grandes cantidades de polvo.

Ingestión: Puede causar irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

#### Exposición Crónica

En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula no se espera que tenga efectos negativos a largo plazo sobre la salud. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Retire lentes de contacto inmediatamente si es el caso. Enjuague con abundante agua, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, si la irritación persiste buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar al aire fresco, si la respiración es difícil buscar atención médica.

Ingestión: Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito, si el malestar persiste buscar atención médica.

Efectos secundarios: No se conocen.



## CRISTALES Limpiador anti-microbial

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de CAS	N/A El producto es una mezcla
Uso del producto	Limpieza de vidrios y cristales
Estado físico	Sólido
Apariencia	Tableta
Color	Blanco - Azul
Olor	Ninguno
Solución PH	6,0 - 8,0 (1% solución)
Solubilidad	100% soluble en agua
Vigencia	2 años en estado seco, 6 meses en estado líquido

Producto en tableta efervescente de excelentes propiedades detergentes con espuma controlada ideal para limpieza de cristales, vidrios, vitrinas, exhibidores de cristal, melamina o plástico, mostradores, espejos, parabrisas de vehículos, exterior de refrigeradores, pantallas y computadoras.

#### Beneficios:

- 1.- Limpiador microbial 100% biodegradable.
- 2.- Producto libre de amoníaco.
- 3.- Crea una capa electrostática de polímero que repele la mugre y suciedad.
- 4.- Elimina el mapeo y las manchas en los cristales.
- 5.- Grandes ahorros en el espacio de almacenamiento.
- 6.- Litro por litro es el producto más económico del mercado.

#### Instrucciones de uso de producto:

- 1.- Disolver una tableta efervescente en 10 litros de agua tibia.
- 2.- Aplicar suficiente producto con atomizador en el cristal y dejar actuar de 10 a 15 segundos.
- 3.- Quitar el exceso de producto con un jalador de hule o papel secante.

#### Información Ecológica y de Salud

- 1.- Este producto no contiene fosfatos, cloro ni EDTA (ácido edético).
- 2.- Este material y sus componentes están listados como verdes por la EPA (Environmental Protection Agency), en el inventario de sustancias químicas existentes bajo la TSCA (Toxic Substance Control Act) y en la CDSL (Canadian Domestic Substance List).
- 3.- Ningún componente de este producto está clasificado como desecho peligroso ni está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### Almacenaje, Precauciones y Compatibilidad

- 1.- Producto estable bajo condiciones normales, se recomienda para su almacenaje una temperatura controlada de 0-40 °C y una humedad menor al 40% para mantener la viabilidad del producto.
- 2.- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con ojos y piel lavar con abundante agua, si existe irritación acudir con el médico, en caso de ingestión beber agua en abundancia, no induzca al vómito, en caso de inhalación retírese para tomar aire fresco.
- 3.- El producto pierde efectividad al mezclarse con otros productos químicos como bases, ácidos, materiales oxidantes fuertes, materiales reductores como el permanganato o metales reactivos como sodio o calcio.

#### Usos

Limpiador de cualquier superficie que no sea afectado por el agua





## Presentaciones del producto



### PRESENTACIONES

Presentaciones	Unidad	Largo	Alto	Ancho	Peso/Pza
Individual	1 sobre	6.2 cm	4.2 cm	0 cm	5 gr
Corrugado	50 sobres	20.5 cm	10.5 cm	20.5 cm	250 gr
Tarima	250 corrugados	110 cm	110 cm	110 cm	62.5 kg

### COMPOSICION E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	No. CAS	% de Concentración
Carbonato de Sodio	497-19-8	40 - 55
Ácido Cítrico	77-91	30 - 45
Benzoato de Sodio	8013-63-6	1 - 10
Ácido Bórico	10043-35-3	1 - 10
Dodecilmecenosulfonato de Sodio	25155-30-0	1 - 10

Nota: Los componentes no incluidos en la lista no son peligrosos según la OSHA o se encuentran en concentraciones menores al 1%. Los productos tienen hasta 2 años de caducidad en estado seco y 6 meses una vez disuelto en el agua.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Perspectiva General de Emergencia:

#### Exposición Aguda

Contacto con Ojos: Evite el contacto con los ojos, puede causar irritación.

Contacto con piel: Puede causar irritación a la piel por contacto directo prolongado o repetido con el polvo.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias en caso de inhalar grandes cantidades de polvo.

Ingestión: Puede causar irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

#### Exposición Crónica

En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula no se espera que tenga efectos negativos a largo plazo sobre la salud. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

#### Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Retire lentes de contacto inmediatamente si es el caso. Enjuague con abundante agua, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, si la irritación persiste buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar al aire fresco, si la respiración es difícil buscar atención médica.

Ingestión: Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito, si el malestar persiste buscar atención médica.

Efectos secundarios: No se conocen.