



# CLEAN BY 4D

**Limpiador Desinfectante a Base Amonio de 5ta Generación  
y Peróxido de Hidrógeno.**

**CLEAN BY 4D** es un novedoso Desinfectante y limpiador multipropósito, neutralizador de olores; cuya formulación incluye una combinación única de tensoactivos desinfectantes de última tecnología como Amonio Cuaternario de Quinta Generación en sinergia estable con Peróxido de Hidrógeno. Desarrollado para su uso Profesional, Institucional y en Salud Pública. En áreas de ardua limpieza y desinfección (hospitales, centros médicos, clínicas, aeropuertos, cruceros, instalaciones deportivas, edificios educativos, oficinas, hotelería) y en cualquier lugar donde se desee un ambiente limpio y saludable.

**CLEAN BY 4D** es amigable con el medio ambiente, Biodegradable y permite remover fácilmente la suciedad que se presenta durante el trabajo diario, incluyendo residuos de grasa.

**CLEAN BY 4D** es un producto de acción dual efervescente, no contiene compuestos peligrosos como alcoholes, glicol, éteres, cáusticos, amoniaco, cloro, no es combustible, no afecta la capa de ozono, ni contribuye a la eutrofización.

**CLEAN BY 4D** reacciona con las bacterias patógenas *gram positivas* y *gram negativas* tales como: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomona aeruginosa*, *Salmonella enterica ser. cholerae suis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter sp*, *Candida albicans*, *Aspergillus niger*; inactivándolas y eliminándolas completamente neutralizando olores molestos causados por compuestos que contienen Amoniaco y Sulfuros, validados por la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria-DIGESA. Asimismo, actúa eficazmente sobre virus como: *Coronavirus Humano*, *Coronavirus asociado al SARS-Cov 2*, *Avian Influenza A (H1N1)*, *Hepatitis B Virus*, *Hepatitis C Virus*, *Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)*. *Organismos resistentes como Methicilin Resistant Staphylococcus aureus-MRSA*, *Acinetobacter buamannii*, *Vancomycin Resistant Enterococcus faecalis (VRE)*, *esporicida Clostridium difficile*). Estos últimos probados por nuestra casa matriz Spartan Chemical Company, Inc. De EE.UU.

**CLEAN BY 4D** puede ser usado en áreas críticas de ardua limpieza y desinfección, así como en pisos, mesas, alfombras, paredes, acero inoxidable, food court, baños, equipos sanitarios, grifería, plástico, telas, ventanas, espejos, cocinas, mayólica, etc. Es un producto de múltiples usos.

**CLEAN BY 4D** no contiene agentes quelantes que puedan afectar el tratamiento de las aguas residuales. Es un producto desarrollado con conciencia ambiental y por sus condiciones especiales está respaldada con la certificación internacional Green Seal, reservada a productos de altísima tecnología ambiental.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Para limpieza y desinfección diaria de superficies con suciedad leve / Neutralización de olores:

Diluya **CLEAN BY 4D** en proporción al 0.5%; es decir, una dilución 1:200 hasta (5 ml de producto en un litro de agua). Aplique por aspersion sobre el paño limpiador y/o utilice trapeador o cepillo si fuese necesario.

**CLEAN BY 4D** en dilución de trabajo es un producto **NEUTRO**.

### Para limpieza y desinfección profunda de superficies con suciedad moderada:

Diluya **CLEAN BY 4D** en proporción al 1%; es decir, una dilución 1:100 hasta (10 ml de producto en un litro de agua). Aplique por aspersion sobre el paño limpiador y/o utilice trapeador o cepillo si fuese necesario.

**CLEAN BY 4D** en dilución de trabajo es un producto **NEUTRO**.

### Para limpieza y desinfección de superficies con alta carga patógena y suciedad extrema:

Diluya **CLEAN BY 4D** en proporción al 1.25%; es decir, una dilución 1:80 (12.5 ml de producto en un litro de agua). **CLEAN BY 4D** también puede ser aplicado con bomba espumadora Spartan Foam It. Esta concentración es para trabajar el producto como potente limpiador con espuma.

**Actividad Virucida contra *Coronavirus Humano (ATCC VR-740, cepa 229E)*, *Coronavirus asociado al SARS-Cov 2*:**

<b><i>Diluciones recomendadas de acuerdo a la carga patógena y de suciedad</i></b>	
<b><i>Carga patógena y de suciedad</i></b>	<b><i>Dilución de uso</i></b>
Leve 0.5%	<i>1:200 (5 ml de producto por litro de agua)</i>
Moderada 1%	<i>1:100 (10 ml de producto por litro de agua)</i>
Alta 1.25%	<i>1:80 (12.5 ml de producto por litro de agua)</i>

Se recomienda no mezclar este producto con otros compuestos químicos.

---

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido translúcido, Púrpura
- Olor : Característico
- Densidad: : 1.01 - 1.05 g/ml
- Porcentaje de Sólidos : 14.0 - 18.0 %
- pH : 3.5 - 5.5
- Estabilidad de almacenamiento : Mínimo 1 año a 24°C
- Principio activo de desinfección : *Amonio 5ta G (Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride 3.8% , Dicapryl/Dicaprylyl Dimonium Chloride 3.6%) y Peróxido de Hidrogeno al 6 %.*

---

## AUTORIZACIÓN SANITARIA

- Autorización Sanitaria (A.S) de Desinfectantes y Plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública (Nacional e Importado) **R.D N° 2141-2021/DCEA/DIGESA/SA**

---

## INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto **CLEAN BY 4D** fabricado por nuestra casa matriz Spartan Chemical Co.Inc. de USA, cuenta con las siguientes certificaciones:

- Aprobado para uso por el Departamento de Agricultura Estadounidense - USDA/NSF, categoría C1
- Registro EPA 5741-30
- El producto **CLEAN BY 4D** es Virucida, Fungicida y Bactericida.
- Producto Biodegradable , Certificado de Biodegradabilidad 150601-2021

---

## EMPAQUE

**CLEAN BY 4D** se comercializa en envases de polietileno de alta densidad en presentación de Bidón por 5 Litros, Bidón de 5 Galones, Cilindro de 55 galones.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener en envase original cerrado en lugar fresco y seco y en áreas bien ventiladas. No someter a temperaturas por encima de 40°C. **EVITE LA LUZ SOLAR DIRECTA**, y no guarde cerca de fuentes de radiación ó calor. Temperatura de almacenamiento ideal no mayor a 25°C. Bidones y cilindros no apilables.

**Identificación de lote:** Sistema correlativo interno por orden de proceso de cuatro (04) dígitos seguidos de un guion y dos (02) dígitos que indican el año de producción.

---

## GARANTÍA

Métodos normalizados de producción y control de laboratorio, aseguran una calidad uniforme en cada lote de producto elaborado. Si tiene alguna insatisfacción con el desempeño del producto, no dude en comunicarse con su asesor en Spartan.

Algunos productos pueden requerir una manipulación especial durante la aplicación. Asegúrese de leer la información técnica y la hoja de datos de seguridad antes de usar el producto.

Elaboró: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Revisó: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Aprobó : Gerente de Planta de Producción
--	---	---

Fecha de elaboración: 19-11-2020

Versión:3

Fecha de revisión: 05-08-2021

**PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) O LA ETIQUETA DEL PRODUCTO**



**FICHA TÉCNICA  
CLEAN BY 4D**