

# DMQ



## Desinfectante de Superficies Inertes y Equipos Hospitalarios

**DMQ** un desinfectante líquido de pH neutro a base de Amonio Cuaternario de quinta generación y Biguanidina Polimérica que ha sido desarrollado para su uso en Salud Pública y Hospitalaria (clínicas y hospitales) en diferentes áreas críticas y semicríticas tales como: salas comunes, urgencias, zonas quirúrgicas, baños, sanitarios, pisos, paredes, salón de legrados, obstetricia, hemodiálisis, zona de aislamiento, área de lavandería, área de enfermería, almacenes, vestidores, etc.

**DMQ** es adecuado para la desinfección de áreas como: laboratorios clínicos, consultorios médicos, dentales, veterinarios y cosméticos y se puede utilizar en superficies inertes como pisos, paredes, puertas, encimeras, escaleras, techos, ventanas, vidrio, accesorios, equipamiento, mobiliario, artículos sanitarios, camillas, bañeras, sillas de duchas, etc.

**DMQ** actúa eficazmente sobre bacterias gram positivas y gram negativas, siendo probada su acción desinfectante frente a las bacterias: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*, *Acinetobacter sp*, *Salmonella enterica ser. typhi*, *Salmonella enterica ser. cholerae suis*, *Salmonella enterica ser. Newport*, *Pseudomona aeruginosa* y virus como la *Influenza*, *Hepatitis B*, *Hepatitis C*, *Herpes Tipo 2* y *VIH tipo 1*.

---

## INSTRUCCIONES DE USO

- **Para desinfección de superficies y equipos:**  
Diluya **DMQ** en agua, en una proporción al 1%; es decir, una dilución 1:100 (10 ml de producto en un litro de agua); preste atención al grado de carga orgánica en la superficie. Aplicar la solución de producto con un paño desechable, paño de microfibra, una esponja o con una toalla, dejar 5 minutos. Enjuagar si es necesario.

---

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido translúcido rojo intenso
- Olor : Característico
- Densidad : 0.98 - 1.01 g/ml a 24°C
- pH (Concentrado) : 6.5 – 8
- Porcentaje de sólidos en peso : 18 - 22 %
- Estabilidad en almacenamiento : Mínimo 2 años a 24°C
- Principio activo de desinfección : Biguanidina Polimérica 0.3 %  
Amonio Cuaternario 5° generación 1.92%

---

## AUTORIZACIÓN SANITARIA

- Autorización Sanitaria de Desinfectantes y Plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública (Nacional e Importado) **R.D N° 3365-2017/DCEA/DIGESA/SA**

---

## INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto **DMQ** 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
- Agencia de Protección Ambiental Estadounidense - EPA, Reg. N° 5741-20.
- El producto es Virucida de acuerdo con los protocolos de desinfectantes contra virus, aprobado por la EPA de EE.UU. y avalado por nuestra casa matriz Spartan Chemical Company, Inc.

---

## EMPAQUE

**DMQ** se comercializa en envases de polietileno de alta densidad en presentación de litro, galón, bidón de 5 galones, caneca de 20 galones , tambor económico de 55 galones e IBC de 250 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. 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 Chemical Perú.

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.

<b>Elaboró: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental</b>	<b>Revisó: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental</b>	<b>Aprobó : Gerente de Planta de Producción</b>
---	--	---

Fecha de elaboración: 26-02-2015

Versión:4

Fecha de revisión: 20-02-2020

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



**FICHA TÉCNICA  
DMQ**



## SPARTAN CHEMICAL PERÚ SAC HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** DMQ  
**Nombre del fabricante:** SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C.  
**Uso Recomendado:** Desinfectante. Neutro. Uso industrial y Profesional  
**Diluciones del producto:** 1.0 %  
**Dirección administrativa:** Calle Corpac 311 int 3-A Urb Fundo Bocanegra Callao  
**Dirección Planta :** Calle Aeronaves 210 Int. G Urb. Fundo Bocanegra Callao  
**Teléfonos:** SPARTAN: 743-8286  
**Teléfonos de Emergencia:** Seguridad y Producción: 981485208 / Área Técnica: 981453459 / Gerencia: 981485201

Clasificación de riesgos <b>NEPA</b>		Rombo de seguridad	Clasificación de riesgos <b>HMIS</b>	
Salud:	1 - Leve		Salud:	1 - Leve
Fuego:	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad:	0 - No representativo		Reactividad:	0 - No representativo
Riesgos especiales:	No		Equipo de protección personal:	Ver sección VIII

### SECCION II: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre químico	% peso	Nro. Registro CAS	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	CELING mg/m <sup>3</sup>	Carcinog.
(*) n-Alquil dimeil benzil cloruro de Amonio.	0.6-0.7	687424-85-1	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No
(*) n-Octil decil dimetil cloruro de Amonio	0.4-0.6	32426-11-2	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No
(*) Di-n- Octil dimetil cloruro de Amonio.	0.2-0.3	5538-94-3	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No
(*) Di-n- Decil dimetil cloruro de Amonio	0.2-0.3	7173-51-5	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No
Procide Bio (Biguanidina Polimerica)	< 1	57028-96-3	< 2	No Establecido	No Establecido	No

### SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Efectos por sobreexposición:** producto químico levemente alcalino. Puede causar irritación en contacto con los ojos, la piel y las mucosas: Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, hinchazón y daño de tejidos. **Nocivo si es ingerido:** Los síntomas pueden incluir dolor, nauseas, vómito y diarrea. **Condiciones que hay que evitar:** Evite contacto con los ojos y piel. No lo ingiera, ni lo inhale. **Principales medios de entrada:** Contacto con los ojos, piel y oral. **Condiciones agravadas por el uso:** Evite contacto con el producto por periodos prolongados.

### SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lave los ojos con suficiente agua durante un mínimo de 15 minutos manteniendo los ojos abiertos, evitar frotar los ojos y. Consiga atención médica llevando el rotulado del producto para brindar la información necesaria.

**Piel:** Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados, lavar la piel con agua en abundancia por un mínimo de 15 minutos, solicitar asistencia médica inmediata. Llevar el rotulo del producto para brindar la información necesaria.

**Ingestión:** No induzca el vómito si la persona está consciente, lavar la boca con agua en abundancia. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Traslade la persona a un ambiente despejado. Si la persona no respira aplicar respiración artificial y solicitar asistencia médica inmediata. Llevar el rotulo del producto para brindar la información necesaria.

### SECCION V: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	No aplicable	Método utilizado:	No aplicable
Límites de inflamabilidad:	No aplicable	Extensión de llama:	No aplicable

**Medios de extinción:** Producto químico no inflamable.

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Producto químico no inflamable.

**Peligros especiales de incendio y explosiones:** No aplicable.

#### SECCION VI: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Cantidades hasta 1 galón pueden ser lavadas con agua y desechadas a través de desagües. Derrames mayores deben ser contenidos con absorbentes inertes y transferidos a recipientes apropiados para su disposición final de acuerdo a lo permitido por la legislación vigente.

#### SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Para el manejo utilizar equipos de protección personal, evitar el contacto directo con el producto. Producto químico no inflamable levemente alcalino que puede causar irritación el contacto prolongado con la piel, ojos y mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar almacenar cerca a productos ácidos o alimentos.

#### SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** No se requiere normalmente cuando existe una buena ventilación general.

**Ventilación:** Una buena ventilación natural es suficiente para la mayoría de las operaciones. En lugares cerrados podría ser necesaria una ventilación local de escape.

**Guantes de protección:** Se recomienda el uso de guantes impermeables (PVC, polietileno o neopreno) cuando se realicen actividades de contacto directo con el producto.

**Gafas de protección:** Lentes de seguridad de policarbonato de amplia visión

**Otro equipo de protección:** Botas de seguridad

#### SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	Encima de 80°C	Presión de vapor:	No establecida
Densidad de vapor (Aire=1):	No conocida	Solubilidad en agua:	Completa
pH:	6.5 - 8.0	Gravedad específica (H <sub>2</sub> O=1):	0.98 - 1.01
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	18.0 - 22.0
Estado físico:	Líquido translúcido, rojo intenso	Olor:	Característico

#### SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable.

**Materiales incompatibles:** Ácidos.

**Productos peligrosos de descomposición:** ninguno conocido

**Polimerización peligrosa:** No se producirá

#### SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 (Oral/rata) = Mayor de 300 a 2000 mg/Kg.

DL50 (Dermal/conejo) = Mayor a 2000 mg/Kg.

CL50 (Inhalatoria/rata) = Mayor a 5.0 mg/L aire.

#### SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los componentes activos del producto son biodegradables.

#### SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Aplicar triple enjuague a los recipientes vacíos y ofrecer para reciclaje.

#### SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción para transporte: Compuesto desinfectante líquido. n.o.s.

#### SECCION XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria, RD: 3365-2017/DCEA/DIGESA/SA

#### SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL

No Disponible.

.....  
**Convenciones:** **NFPA:** asociación para la protección contra el fuego. **HMIS:** Sistema de información de materiales peligrosos. **Numero CAS:** Chemical Abstract Service. Número asignado e internacionalmente aceptado para la identificación de las sustancias. **STEL:** Límite de exposición a corto plazo. Los trabajadores pueden estar expuestos a un máximo de 4 periodos STEL por turno de 8 horas, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición. **TWA:** valor medio de exposición durante un turno de 8 horas. **Ceiling:** Valor techo o límite de exposición que no debe ser excedido en ningún momento. **ASTM:** Sociedad Norteamericana para ensayos y materiales. **NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de EEUU.

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: 26-03-201

Versión: 4

Fecha de revisión: 20/02/2020



DMQ  
MSDS 2019