

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 **Producto**
BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR
(Alcohol Etilico 70.0%)
- 1.2 **Uso recomendado**
PRODUCTO DESINFECTANTE
- 1.3 **Dirección del Fabricante:**
QUÍMICA RODRÍGUEZ & FLORES S.A.C.
Jr. los Cerezos Mza. J Lote. 8 Lotización Chillón
Puente Piedra – Perú
- 1.4 **Teléfonos (01) 946 315 943**
- 1.5 **Correo corporativo** quimica_rodriguez@hotmail.com

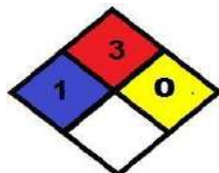
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



MANTENGA FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS



ROMBO SEGURIDAD



INFLAMABLE



ATENCIÓN

Clasificación SGA

Gel Infamable: Categoría 3
Irritación ocular: Categoría 1
H302 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H320 Provoca irritación ocular
H332 Nocivo si se inhala

**Palabra de advertencia: INFLAMABLE
ATENCIÓN**



HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición: MEZCLA

Compuestos	CAS N°	Concentración (%)	USO
Carboxi Motil Celulosa	9004-32-4	0.5	Espesante
Alcohol Etílico	64-17-5	70.0	Ingrediente Activo
Glicerina	56-81-5	2.0	Humectante
Agua Desionziada	7732-18-5	27.5	Diluyente

3.1 **Ámbito de la *BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR* (Alcohol Etílico 70.0%)**

El uso es **doméstico, industrial y salud pública.**

3.2 **Especificaciones de La superficie en la cual se aplica el producto**

El ***BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR* (Alcohol Etílico 70.0%)** se aplica directamente esparciendo sobre la superficie inerte a tratar con un trapo Limpio y seco presionar ligeramente el desinfectante esparcido y con movimientos de rotación con una inclinación de unos 30° frotar 4 veces cada una con una dirección opuesta a la anterior

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.
Inhalación:	No conocido
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Beber abundante agua
Contacto con la Piel:	No conocido
Contacto con los Ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar al médico

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

5.2 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.2.1 Instrucciones para Extinción de incendio:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

5.2.2 Protección durante la extinción de incendios:



HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.

5.2.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS DE DERRAME O ESCAPE

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias
Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3 Método y material de contención y de limpieza

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos. En manejo a nivel industrial lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Temperatura entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición.
Productos incompatibles:	Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.



HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel:	Se deben usar guantes de nitrilo.
Protección respiratoria:	Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

9. PROPIEDADES FISICO/QUIMICAS

Apariencia:	Líquida
Olor:	Característico
Principio Activo	Alcohol Etilico 70.0%
Densidad (20°C):	0.80 gr/ml - 0.90 gr/ml
Solubilidad en agua (20°C):	Completamente soluble
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente
Punto de Ebullición :	100°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento, temperatura de 5°C a 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Anhídrido acético, Peróxidos, Óxido de fósforo, Ácido nítrico, Nitrato, Percloratos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, dellamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.



HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resultados Análisis Toxicológico

11.1 Toxicidad Oral Aguda

Según el Método OECD 423 la DL₅₀ Oral Obtenida es **> 2000 mg** de **BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR (Alcohol Etílico 70.0%) /Kg de peso.**

11.2 Toxicidad Inhalatoria Aguda

Según el Método OECD 433 la CL₅₀ Dermal Obtenida es **> 10 mg/L** de **BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR (Alcohol Etílico 70.0%) de exposición en 4 horas**

11.3 Toxicidad Dermal Aguda

Según el Método OECD 434 la DL₅₀ Dermal Obtenida **> 5000 mg** de **BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR (Alcohol Etílico 70.0%) /Kg de peso.**

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

Movilidad: Liquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. Si entra en la tierra se absorberá por las partículas y no será móvil.

Inestabilidad: Estable

Bio-acumulación: No se biocumula.

Ecotoxicidad: No determinado.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Debe de presentar la información legal ambiental local que se encuentre vigente, relacionada a la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

Disposiciones de desecho: No arrojar los residuos al desagüe, eliminar en una instalación autorizada según la normativa local de acuerdo al uso que se le de.

Disposiciones de Contenido: Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases : o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente



HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD BACTERICIDA ALCOHOL GEL 70 QR

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Evitar el transporte junto a productos oxidantes.

No está clasificado como peligroso para el transporte bajo los códigos IATA DGR (aéreo), IMDG Code (marítimo), ADN (vías navegables), RID (ferrocarril)

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Frases:

Seguridad;
S2 Mantenga fuera del alcance de los niños

16. OTRAS INFORMACIONES

Información de Revisión:

	Criterio de Seguridad	Color	Valor	Característica
	Inflamabilidad	Rojo	3	ALTO
	Salud	Azul	1	BAJO
	Reactividad	Amarillo	0	BAJO
PROTECCIÓN PERSONAL: B				

Nota al Lector:

QUÍMICA RODRÍGUEZ & FLORES S.A.C. proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

Revisado: **Diciembre 2021**