



Guadalajara, Jal; a 26 de marzo de 2020.

DIF JALISCO
PRESENTE

A quien corresponda:

Por medio de la presente me permito saludarle y a la vez hacerle llegar la cotización que tuvo a bien solicitarnos:

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | PRESENTACIÓN | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
|-------|--|------------------|----------|-----------------|---------------------|
| SC | GEL ANTIBACTERIAL 70% BASE ALCOCHOL | CUBETA 19 LTS | 400 | \$1,520.00 | \$608,000.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$608,000.00 |
| | | | | I.V.A | \$97,280.00 |
| | | | | TOTAL | \$705,280.00 |

PRECIOS MÁS IVA

Tiempos de entrega: La presentación de Cubeta es de 72 hrs contra ORDEN DE COMPRA.

Anticipo 50% y liquidación en la semana de terminada la entrega.

Sin más por el momento y agradeciendo su tiempo, esperamos contar con su apoyo para la realización de este pedido, quedo de ustedes

ATENTAMENTE


GABRIEL AGUSTIN
REYES AGUILAR



| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Departamento Emisor | | Código |
| ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD | | FI-CA-02 |
| FECHA | | Nivel de revisión, 0 |
| EMISIÓN 01-dic-17 | PRÓXIMA REVISIÓN 01-dic-20 | Página 1 de 4 |

HOJA DE SEGURIDAD (MSD)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Nombre producto: GEL ANTIBACTERIAL

Otros medios de identificación: GEL ANTIBACTERIAL, ALCOHOL EN GEL A 70°

Uso: Bactericida de aplicación externa, elimina el 99.9% de las bacterias sin acción terapéutica. Desinfectante, sanitizante antibacterial, hipoalergénico, de rápida absorción, de usos múltiples en el hogar y en la industria.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

| Clase | Categoría | Indicación de peligro |
|---|-----------|-------------------------------|
| Líquido inflamable | 3 | Líquido y vapores inflamables |
| Lesiones oculares graves / irritación cutánea | 2B | Provoca irritación ocular |

2.2 Elementos de señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución. Producto:

Gel Antibacterial (alcohol en gel a 70°)



Pictograma:

Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. **H320:** Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P202: Mantener fuera del alcance de los niños

P210: Mantener alejado del calor, chispa, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P262: Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P381: En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

P303 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Otros peligros: No conocidos a la fecha

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

| Nombre químico | No. CAS | Concentración % |
|--------------------------|-----------|-----------------|
| Etanol | 64-17-5 | 68 - 72 |
| 2,2',2''-nitilotrietanol | 102-71-6 | 0.2 - 0.4 |
| Ácido poliacrílico | 9003-01-4 | 0.2 - 0.4 |



| | |
|-------------------------------------|----------|
| ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD | FI-CA-02 |
|-------------------------------------|----------|

| FECHA | | Nivel de revisión, 0 | Página 2 de 4 |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|
| EMISIÓN 01-dic-17 | PRÓXIMA REVISIÓN 01-dic-20 | | |

HOJA DE SEGURIDAD (MSD)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Primeros auxilios - inhalación: No requeridos, no existen síntomas por inhalación reportados.
Primeros auxilios - piel: No requeridos, no existen síntomas por inhalación reportados, sin embargo en caso de irritación suspender su uso.
Primeros auxilios - ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
Primeros auxilios - ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. Consulte un médico y no induzca el vómito.
Efectos crónicos: No existen efectos crónicos reportados a la fecha.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Modos de extinción: Usar Químico seco (CO₂) y espuma.
Inadecuado modo de extinción: Agentes Oxidantes.
Peligros de exposición especiales: Durante el fuego se producen gases venenosos.
Equipo protector: Lentes de seguridad si se maneja en cantidades superiores a 20 L.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales: Elimine toda fuente de ignición. Retirar la ropa contaminada. Utilizar regadera de emergencia de ser necesario.
Precauciones medioambientales: Evitar que penetre en aguas superficiales y subterráneas.
Métodos de limpieza: Restringir la entrada al área de derrame a personas sin equipo de protección. Remover toda fuente de ignición, ventilar el área de derrame. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Manipulación: Evite contacto con los ojos. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Mantener estrictas normas de higiene. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenamiento: Consérvese el recipiente en un lugar fresco, seco y ventilado y bien cerrado. Conservar apartado de agentes oxidantes. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Se recomiendan temperaturas ambientales por debajo de los 30°C de almacenamiento.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control:

| Sustancia Química | Alteración / Efecto a la Salud | VLE | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----|----------|----------|
| | | PPT | CT | P |
| Solución de Etanol al 70% | Iritación del tracto respiratorio | | 1000 ppm | 3300 ppm |

8.2 Controles técnicos apropiados:

Medidas de control de ingeniería: Priorizar las operaciones cerradas y proporcionar ventilación local exhaustiva.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Protección respiratoria: Cuando hay exposiciones por arriba de 1000 ppm se debe usar mascarilla con cartucho / canister para vapores orgánicos, mascarilla completa de protección facial o un respirador que purifique el aire. Usar equipo de respiración autónomo si hay exposiciones a 3000 ppm.
Protección manos: No requerida.
Protección cuerpo: mandil si se manejan cantidades por arriba de los 50 litros.
Protección ojos: Lentes de seguridad.





| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Departamento Emisor | | Código |
| ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD | | FI-CA-02 |
| FECHA | | Nivel de revisión. |
| EMISIÓN 01-dic-17 | PRÓXIMA REVISIÓN 01-dic-20 | 0 |

HOJA DE SEGURIDAD (MSD)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia: Semisólido
Color: Incoloro o color azul **Olor:**
Característico a alcohol **pH:** 6.5 a 7.5
Cambio de estado físico:
Punto de fusión: Sin datos disponibles
Punto de ebullición: (760 mm Hg) 78.0°C
Punto de inflamación: 23°C
Propiedades explosivas: No explosivo. **Densidad Relativa:** 0.789 g/ml a 20°C **Viscosidad:** Sin datos disponibles.
Presión del vapor: 56 hPa a 20°C.
Solubilidad: Agua, éter, metanol y acetona.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Evitar fuentes de calor y flamas.
Materiales a evitar: Evitar el contacto con agentes oxidantes.
Productos de descomposición arriesgados: Formación de gases tóxicos. Son monóxido y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Toxicidad aguda y crónica: En intoxicación aguda con niveles altos de alcoholemia (mayor de 200 mg por ciento), se produce un bloqueo en el hígado para la utilización de lactato producido en otros tejidos, generando una hiperlactacidemia, lo que puede llevar a una descompensación metabólica de tipo acidótico. Puede causar mutación, puede causar abortos espontáneos y defectos de nacimiento y otros problemas del desarrollo.

Datos Toxicológicos:
Piel: No hay reportes tóxicos en la piel hasta la fecha.
Ojos: El contacto con los ojos causa irritación, dolor y enrojecimiento.
Información toxicológica general: Se estima una toxicidad oral aguda >5,000mg/kg.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Toxicidad ecológica: Producto biodegradable. Nocivo para organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.
Bioacumulación potencial: Ninguna indicación de potencial bioacumulante.
Características PBT: Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación PBT.
Clasificación peligro aguas: Peligro bajo.
Otros efectos dañinos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Producto
Precauciones: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Embalaje contaminado
Precauciones: La mejor manera de desecharlo es por incineración, aun que para pequeñas cantidades puede recurrirse a la evaporación en un lugar seguro.
Detergente recomendado: Detergente libre de agentes oxidantes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

Transportación terrestre: Número ONU: 1170. Líquido inflamable. Clase 3.
Transportación marítima: Número ONU: 1170, Clase: 3.
Transportación aérea: No se cuenta con dato.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|
|  | Departamento Emisor | | Código | |
| | ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD | | FI-CA-02 | |
| | FECHA | | Nivel de revisión. | Página 4 de 4 |
| | EMISIÓN 01-dic-17 | PRÓXIMA REVISIÓN 01-dic-20 | 0 | |

HOJA DE SEGURIDAD (MSD)

Valoración de material de seguridad: Para manejar este producto no es necesario utilizar equipo adicional, evitar el contacto con los ojos.

Etiquetaje según regulación: Contenido, ingredientes, medidas precautorias, otros.

SECCIÓN 16. Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.