

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

Nombre Comercial:	BIOCID Q400
Número del producto:	603
Apariencia:	Líquido transparente incoloro
Uso del Producto:	Sanitizante a base de cuaternarios de amonio
Olor:	Característico
Familia Química:	N.A.
Datos del fabricante:	Mantenimiento Químico Industrial, S.A. de C.V. Carr. Tlajomulco - San Miguel Cuyutlán KM 9.5 #514, Tlajomulco de Zúñiga, Jal. México. C.P. 45640
Teléfono de emergencia:	01 (33) 3617 0702
Correo electrónico:	asistencia@maquisa.com
Fecha de Elaboración:	24 de agosto de 2018
Fecha de Revisión:	24 de agosto de 2018
Elaborado por:	Mantenimiento Químico Industrial, S.A. de C.V.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Pictograma: No Aplica.

Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P234 Conserve únicamente en el recipiente original.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P410 + P403 Proteger de la luz solar, almacenar en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Mezcla de sales cuaternarias de amonio	5-15 %
Número de CAS: N.D	
Clasificación	
H302, 4, Toxicidad aguda por ingestión.	
H335, 2 (cutánea)/2B (ocular), Corrosión / Irritación cutánea y lesiones oculares graves / Irritación ocular.	
H315, 2, Corrosión / Irritación cutánea.	
H320, 2 (cutánea)/2B (ocular), Corrosión / Irritación cutánea y lesiones oculares graves / Irritación ocular.	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con Ojos: Remueva lentes de contacto. Lave los ojos con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte a un especialista en caso de existir algún tipo de irritación.

Contacto con Piel: Aunque este producto no es irritante, como medida de precaución e higiene remueva la ropa contaminada y lave el área de contacto con agua.

Ingestión: Dé al afectado de beber agua solo si se encuentra consiente . Consulte al médico.

Inhalación: No aplica.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Condiciones que Conducen a Riesgos Especiales:

No aplica.

Medio de Extinción

- Polvo Químico
- CO₂
- Espuma
- Niebla de Agua

Procedimientos Especiales en el Combate de Incendios:

Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular. Incendio Grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

Equipo de Protección Personal en el combate de incendios:

El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

Productos de Combustión:

Puede producir vapores irritantes a altas temperaturas.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de Emergencia:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipamiento de protección apropiado. Equipo de protección individual, ver sección 8. Cortar la fuga, evitando en la medida de lo posible, todo contacto con la piel y la ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase. No verter al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y limpieza (Eliminación):

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Métodos y material de contención y limpieza (Métodos para la contención):

Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Métodos y material de contención y limpieza (Recuperación):

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la nube de polvo. Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Prevenga la entrada hacia las vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**Información Sobre Manejo y Almacenamiento:**

Mantenga el envase cerrado cuando no esté usando el producto. En caso de manejar una dilución del producto prepare solo la cantidad que vaya a ser consumida. Evite las condiciones de incompatibilidad mencionadas en la sección 10 de este documento.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

Ojos:	No necesaria en condiciones normales de uso. Utilice lentes contra salpicaduras para la manipulación de grandes cantidades.
Manos y Piel:	No necesaria en condiciones normales de uso.
Respiratoria:	No necesaria en condiciones normales de uso.
Ventilación:	No necesaria en condiciones normales de uso.
Otros:	N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido transparente incoloro
Olor:	Característico
Umbral del olor:	N.A.
Potencial de Hidrógeno, "pH":	6 - 8.5
Punto de fusión / Punto de congelación (°C):	N.A.
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	>100
Punto de inflamación (Copa Cerrada en °C):	N.A.
Velocidad de evaporación (Éter = 1):	>100
Inflamabilidad (sólido o gas):	N.A.
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad (%):	N.A.
Límite superior de inflamabilidad o explosividad (%):	N.A.
Presión de vapor (mm de Hg a 20°C):	20
Densidad de vapor (Aire = 1):	0.600
Densidad relativa (Agua = 1):	0.950 - 1.010
Solubilidad(es):	Soluble
Coefficiente de partición n-octanol / agua:	N.A.
Temperatura de ignición espontánea (°C):	N.A.
Temperatura de descomposición (°C):	N.A.
Viscosidad (cps):	N.A.
Peso molecular:	N.A.
Otros datos relevantes:	N.A.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Incompatibilidad con Otras Sustancias:

Agentes oxidantes fuertes.

- Sustancia Estable
- Sustancia Inestable
- No Polimeriza Violentamente
- Polimeriza Violentamente

Productos de Descomposición:

N.A.

Condiciones que Provocan Inestabilidad:

Calentamiento excesivo.

Condiciones que Promueven la Polimerización:

N.A.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos Agudos:

Por contacto prolongado con la piel puede llegar a producir irritación ligera a personas hipersensibles.

Efectos Crónicos:

No reportados en condiciones normales de uso.

Toxicidad Crónica en Humanos:

Contiene Sustancias Cancerígenas:	<input type="text" value="NO"/>	NO: No Listado en las Fuentes Consultadas
Contiene Sustancias Teratogénicas:	<input type="text" value="NO"/>	A: Listado por la NOM-010-STPS-2014
Contiene Sustancias Mutagénicas:	<input type="text" value="NO"/>	B: Listado por el NTP
		C: Listado por la OSHA
		D: Listado por la IARC

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	No se conoce la degradabilidad de este producto.
Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos sobre la bioacumulación.
Coefficiente de partición:	No disponible.
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	No se conocen.
Información Sobre Ecología:	Los activos de este producto son BIODEGRADABLES, por lo que sus residuos pueden ser desechados a las plantas de tratamiento microbiológico de aguas residuales para su reincorporación al ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Información general: La generación de residuos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible. Este material y sus recipientes deben eliminarse de un modo seguro. La eliminación de este producto, las soluciones de los procesos, los residuos y los subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de la protección ambiental y la legislación sobre la eliminación de residuos y cualquier otra exigencia de la autoridad local. Al manipular los residuos se deben tener en cuenta las precauciones de seguridad referidas al uso de este producto. Se procederá con precaución cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado cuidadosamente. Los recipientes vacíos y los revestimientos pueden retener residuos de producto y por lo tanto ser potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación: Eliminar conforme a la reglamentación SEMARNAT.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Información Sobre Transportación:

Transporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles listadas en la sección 10 de este documento.

Regulación sobre transporte de acuerdo a la **NOM-002-SCT/2011:**

No. ONU: N.A.

CLASE: N.A.

EMBALAJE: N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Riesgo de Acuerdo a 40 CFR 370:

Incendio

Clave CRETIB: No tiene.

Reactividad

(De Acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT-2005)

Inmediato a la Salud

Crónica a la Salud

Reporte de Sustancias Tóxicas de Acuerdo a la Sección 313 del Título III del SARA:

Los compuestos señalados con asterisco en la sección 2 son químicos tóxicos sujetos a reporte.

Estado ante el Toxic Substances Control Act (TSCA):

Todos los compuestos contenidos en este producto cumplen con los requerimientos del Inventario del TSCA.

Comunicación de Riesgos de Acuerdo a 29 CFR 1910.1200:

La presente hoja cumple los estándares señalados por la OSHA.

Comunicación de Riesgos de Acuerdo a NOM-018-STPS-2015:

La presente hoja cumple los estándares señalados por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

Recomendaciones de Higiene:

Evite consumir alimentos y bebidas mientras maneja este producto en el área de trabajo.

Evite fumar en el área de trabajo.

Nota: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
EPP	

4 Severo **A:** Lentes de seguridad.
3 Serio **B:** Lentes de seguridad y guantes.
2 Moderado **G:** Goggles, guantes y mascarilla.
1 Ligero **H:** Goggles, guantes, mandil y mascarilla.
0 Mínimo **(*):** Determinelo según las condiciones reales de uso.

Abreviaciones y Significado de Siglas:

CFR: Code of Federal Regulations.
NOM: Norma Oficial Mexicana.
STPS: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
IARC: International Agency for Research of Cancer.
NTP: National Toxicology Program.
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.
TLV: Threshold Limit Value (Valor Umbral Límite).
LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición.
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo.
CT: Corto Tiempo.
TWA/CPT: Time Weighted Average/Concentración Ponderada en el tiempo.
STEL/CCT: Concentración Para Corto Tiempo.
LD₅₀oral: Dosis Letal por Ingestión Para Ratas.
LD₅₀piel: Dosis Letal por Absorción en la Piel Para Ratas.
N.A.: No Aplica el Dato.
N.D.: No Está Disponible el Dato.