



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

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

Identificador del producto

Nombre del producto	BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER
Número del producto	MCC-BGA, MCC-BGAG, MCC-BGAP, MCC-BGAD, MCC-BGAL, MCC-BGAGL, MCC-BGAGG
Sinónimos; nombres comerciales	"BGA STENCIL CLEANER"

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados	Agente limpiador.
Usos desaconsejados	No se conocen usos específicos no recomendados.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor	MICROCARE LLC
Fabricante	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia	INFOTRAC 01-800-681-1530 (MEXICO) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------------------	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No Clasificado
Peligros para la salud	Irrit. cut. 3 - H316
Peligros para el medio ambiente	No Clasificado

Salud humana	El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.
--------------	---

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H316 Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia	P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

Información adicional para la etiqueta Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

1-Propanol, 2-amino-2-metil- (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL) Número CAS: 124-68-5	1-5%
Clasificación Irrit. cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 Acuático crónico 3 - H412	

El texto completo de las indicaciones de peligro se presenta en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de duda, consultar inmediatamente a un médico. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.
Inhalación	No hay recomendaciones específicas. Si la irritación de la garganta o tos persisten, proceder como se indica a continuación. Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Aflojar la ropa apretada como cinturón, collar o corbata. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Ingestión	No hay recomendaciones específicas. Si la irritación de la garganta o tos persisten, proceder como se indica a continuación. Enjuagarse la boca. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	No hay recomendaciones específicas. Enjuagar con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Enjuagar con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Protección para el personal que presta los primeros auxilios	Utilizar equipo de protección apropiado según los materiales involucrados en el incendio.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No se conocen síntomas específicos. El aerosol o las nieblas pueden provocar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	No se conocen síntomas específicos. Puede provocar malestar en caso de ingestión.

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

Contacto con la piel	No se conocen síntomas específicos. Puede provocar malestar.
Contacto con los ojos	No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
Tratamientos específicos	No se requiere tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Este producto no es inflamable. Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o nieblas de agua para la extinción. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.

Medios de extinción no apropiados No utilizar chorros de agua para la extinción ya que se puede extender el incendio.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos Cuando se calientan los recipientes pueden reventar violentamente o explotar debido a la acumulación excesiva de presión.

Productos de la combustión peligrosos Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio No respirar los gases o vapores del incendio. Evacuar el área. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirar del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después que se haya apagado el incendio. Si una fuga o vertido no se ha inflamado, utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores y proteger al personal que trabaja para detener el escape.

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada. La ropa del personal de lucha contra incendios debe proporcionar un nivel básico de protección contra incidentes con sustancias químicas de acuerdo con NOM-017-STPS-2008.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No hay recomendaciones específicas. Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de limpieza Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible. Absorber el vertido para evitar daños materiales. Limpiar el área contaminada con abundante agua. Lavarse cuidadosamente después de manipular un vertido. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Leer y cumplir las recomendaciones del fabricante. Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos para animales. Manipular los embalajes y recipientes con cuidado para minimizar el riesgo de vertidos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso. Evitar la formación de nieblas.

Consejos sobre medidas generales de higiene en el trabajo Enjuagar inmediatamente en caso de contaminación de la piel. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10). No hay recomendaciones específicas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de materiales no especificados.

Usos específicos finales

Usos específicos finales Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

Reference to other sections. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados No se requieren requisitos de ventilación específicos.

Protección de los ojos/la cara No se requiere protección específica de los ojos durante el uso normal. Vertidos grandes: Utilizar gafas de protección que cumplan con las normas vigentes si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con los ojos es posible.

Protección de las manos No hay recomendación específica sobre la protección de las manos. Vertidos grandes: Utilizar guantes de protección.

Otra protección de la piel Llevar ropa apropiada para la protección contra las salpicaduras y la contaminación. Llevar delantal o ropa de protección en caso de contacto.

Medidas de higiene Lavarse después de la manipulación y antes de comer, fumar y usar el lavabo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Protección respiratoria No hay recomendaciones específicas. Garantizar una ventilación adecuada. Vertidos grandes: Si la ventilación es insuficiente, debe utilizarse protección respiratoria adecuada.

Controles de exposición medioambiental No se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido transparente.

Color Incoloro.

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

Olor	Aromático.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No aplicable.
Punto inicial e intervalo de ebullición	97°C/208°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	No aplicable.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Otros datos de inflamabilidad	Este producto no es inflamable.
Presión de vapor	0.24 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	0.77
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	Completamente soluble en agua.
Coefficiente de partición	No hay información disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	No hay información disponible.
Temperatura crítica	No hay información disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de COV de 209 g/l. Este producto contiene un contenido máximo de COV de 1.39 lbs/gal.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ver los otras apartados de esta sección para más detalles.
Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen condiciones que provoquen una posible situación peligrosa.
Materiales incompatibles	Ningún material específico o grupo de materiales es probable que reaccione con este producto y cree condiciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos	No se descompone cuando se usa y almacena como está recomendado. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No se considera como peligro para la salud de acuerdo a la legislación vigente.

Toxicidad aguda – oral

Notas (DL₅₀ oral) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda – por vía cutánea

Notas (DL₅₀ cutánea) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda – por inhalación

Notas (CL₅₀ por inhalación) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutáneas

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Lesiones oculares graves/irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Sensibilización cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad según IARC Ninguno de los componentes está listado o exento.

Toxicidad para la reproducción

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única</u>	
STOT - exposición única	No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición única.
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida</u>	
STOT - exposición repetida	No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición repetida.
<u>Peligro por aspiración</u>	
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Información general</u>	
Información general	No se conocen peligros específicos para la salud. La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No se conocen síntomas específicos. El aerosol o las nieblas pueden provocar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	No se conocen síntomas específicos. Puede provocar malestar en caso de ingestión.
Contacto con la piel	No se conocen síntomas específicos. Puede provocar malestar.
Contacto con los ojos	No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Vía de exposición	Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos
Órganos diana	No se conoce ningún órgano blanco específico.
Síntomas médicos	El gas o el vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Dolor de cabeza. Fatiga. Náuseas, vómito.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar efectos peligrosos en el medio ambiente.
Toxicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Persistencia y degradabilidad</u>	
Persistencia y degradabilidad	No se conoce la degradabilidad de este producto.
<u>Potencial de bioacumulación</u>	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos sobre la bioacumulación.
Coefficiente de partición	No hay información disponible.
<u>Movilidad en el suelo</u>	
Movilidad	No hay datos disponibles.
<u>Otros efectos adversos</u>	
Otros efectos adversos	No se conocen.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

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.

Métodos de eliminación

Eliminar los excedentes de producto y las partes que no se pueden reciclar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los residuos de los embalajes deben recolectarse para su reutilización o reciclado. La incineración o la vía del relleno sanitario deben tomarse en consideración solo cuando el reciclado no sea posible. No se deben verter los residuos sin tratamiento en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de la entidad local de abastecimiento de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General

Este producto no está cubierto por reglamentos internacionales de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Número ONU

No aplicable.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

Clase(s) de peligros en el transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte.

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplicable.

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

BGA - AQUEOUS STENCIL CLEANER

Abreviaturas y acrónimos usados en las fichas de datos de seguridad

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
 IMDG: Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
 CAS: Nombre en el Chemical Abstracts
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL₅₀: Concentración letal media, para 50% de los animales de experimentación
 DL₅₀: Dosis letal media, para 50% de los animales de experimentación
 CE₅₀: Concentración letal para el 50 % de una población de prueba
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo

Recomendaciones relativas a la formación de los trabajadores	Solamente el personal capacitado debe utilizar este material.
Comentarios relativos a la revisión	NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.
Fecha de revisión	01/06/2021
Revisión	36
Fecha de la versión anterior	13/03/2020
Número de la FDS	BULK - BGA
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	H315 Provoca irritación cutánea. H316 Provoca una leve irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.