

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13
Versión: 2.0

Página: 1/8
(298947/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

WATSON BOWMAN ACME CORP.
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228
USA

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:

Líquido y vapores inflamables.

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO

PUEDA RESULTAR NOCIVO POR INGESTIÓN.

VARIOS INFORMES HAN ASOCIADO LA SOBREEXPOSICIÓN PROFESIONAL REITERADA Y PROLONGADA A DISOLVENTES CON LESIONES PERMANENTES EN EL CEREBRO Y EL SISTEMA NERVIOSO.

Sobree Exposición puede causar depresión del sistema nervioso central, incluyendo dolores de cabeza, vértigo, náuseas y pérdida del conocimiento.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estado de la materia: líquido

Posibles efectos en la salud

vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 7 horas). Altas concentraciones en el aire pueden causar narcosis.

Si el producto se utiliza de manera adecuada, no se espera ningún daño físico o bien ningún peligro para la salud.

Irritación/ Corrosión:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Valoración de otros efectos agudos.:

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13

Página: 2/8

Versión: 2.0

(298947/SDS_GEN_US/ES)

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad crónica:

Teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Genotoxicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Indicios y síntomas de sobreexposición:

La sobreexposición puede causar: dolor de cabeza, mareos, incoordinación, coma, espasmos abdominales, náuseas, vómitos

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
67-63-0	100.0 %	propano-2-ol

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación:

12 °C

Indicación bibliográfica.

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13

Página: 3/8

Versión: 2.0

(298947/SDS_GEN_US/ES)

Autoinflamación: 399 °C
Temperatura de autoignición: no es autoinflamable

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, oxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Mantener alejado de fuentes de ignición. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.
Para grandes cantidades: Bombear el producto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:

Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Conservar alejado del calor. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la irradiación solar directa.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Indicaciones generales: Separar de los metales. Separar de soluciones alcalinas. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13

Versión: 2.0

Página: 4/8
(298947/SDS_GEN_US/ES)

8. Controles de la exposición y protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

propano-2-ol	OSHA	LEP 400 ppm 980 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 200 ppm ; Valor VLA-EC 400 ppm ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión:	-88.5 °C	(1,013 hPa) Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición:	82.5 °C	(1,013 hPa) Indicación bibliográfica.
Presión de vapor:	60.53 hPa	(25 °C) Indicación bibliográfica.
Densidad:	0.785 g/cm ³	(20 °C) Indicación bibliográfica.
densidad relativa:	0.785	(20 °C) Indicación bibliográfica.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.05	Indicación bibliográfica.
Viscosidad, dinámica:	2.1 mPa.s	(25 °C) Indicación bibliográfica.
Solubilidad en agua:		miscible
Masa molar:	60.10 g/mol	

10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de la descomposición:

Productos de descomposición térmica: óxidos de carbono

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13
Versión: 2.0

Página: 5/8
(298947/SDS_GEN_US/ES)

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Oral:

Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: 4,396 mg/kg
Indicación bibliográfica.

Inhalación:

Tipo valor: CL50
Especies: rata
valor: 72.6 mg/l
Duración de exposición: 4 h
Indicación bibliográfica.

Dérmica:

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: 12,870 mg/kg
Indicación bibliográfica.

Irritación/ Corrosión

piel:

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Indicación bibliográfica.

ojo:

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Test Draize
Indicación bibliográfica.

Sensibilización:

Prueba Buehler
Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Indicación bibliográfica.

12. Información ecológica

Peces

Agudo:
EPA 72-1 Flujo continuo.
Pimephales promelas/CL50 (96 h): 9,640 mg/l
Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos

Agudo:
estático
Daphnia magna/CE50 (24 h): > 10,000 mg/l
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas

Toxicidad en plantas acuáticas:
DIN 38412 Parte 9 estático

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13

Página: 6/8

Versión: 2.0

(298947/SDS_GEN_US/ES)

Algas verdes/Concentración límite toxicidad (8 Días): 1,800 mg/l
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Microorganismos

Toxicidad en microorganismos:
Directiva 209 de la OCDE acuático
lodo activado, doméstico/CE20 (3 h): > 1,000 mg/l
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

DIN EN ISO 10712 acuático
bacterias/Concentración límite toxicidad (16 h): 1,050 mg/l
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Recomendaciones: Utilice exceso de producto en una aplicación alternativa beneficiosa. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1219
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1219
Etiqueta de peligro: 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1219
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1219
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1219
Hazard label: 3
Proper shipping name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Hoja de Seguridad WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13
Versión: 2.0

Página: 7/8
(298947/SDS_GEN_US/ES)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): No peligroso;

EPCRA 313:

Número CAS

67-63-0

Nombre químico

propano-2-ol

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

67-63-0

Nombre químico

propano-2-ol

Reglamentación estatal

RTK - Estado

MA, NJ, PA

Número CAS

67-63-0

Nombre químico

propano-2-ol

16. Otras informaciones

HMIS III Clasificación

Salud: 2⁺ Flamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

'HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo.

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

msds@basf.com

FDS creado en: 2011/12/13

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA

Hoja de Seguridad

WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2011/12/13
Versión: 2.0

Página: 8/8
(298947/SDS_GEN_US/ES)

COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad