

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 1/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

Watson Bowman Acme Corporation
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

PELIGRO:

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

POSIBLEMENTE NOCIVO POR INHALACIÓN.

PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS.

PUEDE PROVOCAR REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR CÁNCER.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Ninguna exposición a la sílice cristalina (cuarzo) respirable, anticipada con el uso recomendado del producto.

Estado de la materia: líquido

Color: pardo

Olor: amoniacal

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.

Irritación/ Corrosión:

Provoca quemaduras.

Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad acuática.

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 2/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
14808-60-7	>= 15.0 - <= 40.0 %	cuarzo (SiO ₂)
9046-10-0	>= 15.0 - <= 40.0 %	alfa-(2-aminometiletil)-omega-(2-aminometiletoxi)-poli(oxi(metil-1,2-etanodiil))
25154-52-3	>= 10.0 - <= 30.0 %	nonilfenol
1317-65-3	>= 10.0 - <= 30.0 %	pedra caliza
111-40-0	>= 3.0 - <= 7.0 %	2,2'-iminodi(etilamina)
90-72-2	>= 1.0 - <= 5.0 %	2,4,6-tri-(dimetilamino-metil)fenol

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. Cambiarse inmediatamente 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. En caso de irritación, 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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación:	124 °C	(ASTM D93)
Límite inferior de explosividad:		No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:		No hay datos disponibles.

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, medios de extinción en seco, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligro al luchar contra incendio:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo, vapores/gases corrosivos

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 3/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

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. Las 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:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente.

Protección contra incendio/explosión:

El producto no es comburente, no autoinflamable ni existe peligro de explosión.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Conservarse únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger de la irradiación solar directa. Almacenar protegido de la congelación.

8. Controles de la exposición y protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

cuarzo (SiO ₂)	OSHA	Valor VLA-ED 2.4 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Respirable ; El valor está calculado por una ecuación específica en base a un valor del 100%. Los valores inferiores al 100% dan como resultado límites de exposición superiores. (véase Reglamento para ecuaciones específicas). Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ Respirable ; El valor está calculado por una ecuación específica en base a un valor del 100%. Los valores inferiores al 100% dan como resultado límites de exposición superiores. (véase Reglamento para ecuaciones específicas). Valor VLA-ED 0.3 mg/m ³ Totalmente polvo ; El valor está calculado por una ecuación específica en base a un valor del 100%. Los valores inferiores al 100% dan como resultado límites de exposición superiores. (véase Reglamento para ecuaciones específicas).
2,2'-iminodi(etilamina)	ACGIH	Valor VLA-ED 0.025 mg/m ³ fracción respirable ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 1 ppm ; Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 4/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

pedra caliza OSHA LEP 5 mg/m3 fracción respirable ; LEP 15 mg/m3
Totalmente polvo ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

No respirar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Las 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

Estado físico:	líquido	
Olor:	amoniacal	
Color:	pardo	
Valor pH:		sin especificar
Punto de ebullición:		No hay datos disponibles.
Presión de vapor:		No hay datos disponibles.
Densidad:	aprox. 1.0 g/cm3	(20 °C)
Densidad de vapor:		Más pesado que el aire.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:		No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Sustancias a evitar:

zinc, aluminio, medios oxidantes, álcalis fuertes, ácidos

Reacciones peligrosas:

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

Productos de la descomposición:

óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Propiedades comburentes:

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 5/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

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

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Indicaciones para: 2,2'-iminodi(etilamina)

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel.

Irritación/ Corrosión

Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

Indicaciones para: alfa-(2-aminometiletil)-omega-(2-aminometiletoxi)-poli(oxi(metil-1,2-etanodiol))

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Indicaciones para: nonilfenol

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Puede causar lesiones oculares graves.

Indicaciones para: 2,2'-iminodi(etilamina)

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Puede causar lesiones oculares graves.

Sensibilización

Indicaciones para: 2,2'-iminodi(etilamina)

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

En personas alérgicas, puede provocar sensibilización en la piel y/o en las vías respiratorias.

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Este producto puede contener más de 0,1% en sílices cristalinos. La exposición repetida a las concentraciones elevadas causa la silicosis, una enfermedad pulmonar caracterizada por la tos, dificultades respiratorias, pitidos, cicatrización de los pulmones y repetidas enfermedades pulmonares no específicas.

Indicaciones para: 2,2'-iminodi(etilamina)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Puede afectar el hígado y riñones como indican los estudios en animales. La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

Carcinogenicidad

Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 6/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

*La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.
Indicaciones para: 2,2'-iminodi(etilamina)
Bajo determinadas condiciones la sustancia puede formar nitrosaminas. En ensayos realizados con animales las nitrosaminas han presentado un efecto cancerígeno.*

Toxicidad en la reproducción

*Indicaciones para: nonilfenol
En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*

Desarrollo:

*Indicaciones para: nonilfenol
En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

Experiencias en personas:

*Indicaciones para: cuarzo (SiO₂)
Puede causar silicosis.*

Otras informaciones:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Otros efectos nocivos:

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Observar las legislación nacional y local. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

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:	8
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1760
Etiqueta de peligro:	8
Denominación técnica de	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene NONILFENOL,

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 7/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

expedición: DIETILENTRIAMINA)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1760
Etiqueta de peligro: 8
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene
NONILFENOL, DIETILENTRIAMINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 1760
Hazard label: 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains
NONYLPHENOLE, DIETHYLENETRIAMINE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1760
Etiqueta de peligro: 8
Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (contiene
NONILFENOL, DIETILENTRIAMINA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 1760
Hazard label: 8
Proper shipping name:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains
NONYLPHENOLE, DIETHYLENETRIAMINE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

OSHA Categorías de Peligros: IARC 1, 2A ó 2B cancerígeno; Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP; Reporta efectos crónicos en órganos específicos; LMPE establecido por OSHA; LMPE establecido por AGGIH

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico

Reglamentación estatal

RTK - Estado

MA, NJ, PA

MA, NJ, PA

MA, PA

MA, NJ, PA

Número CAS

14808-60-7

25154-52-3

1317-65-3

111-40-0

Nombre químico

cuarzo (SiO₂)

nonilfenol

piedra caliza

2,2'-iminodi(etilamina)

CA Prop. 65:

ESTE PRODUCTO CONTIENE AGENTE(S) QUÍMICO(S) QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PROVOCA(N) CÁNCER.

16. Otras informaciones

HMIS III Clasificación

Salud: 3 Flamabilidad: 1 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.

Ficha de Datos de Seguridad

WABO BONDING AGENT PART B

Fecha de revisión : 2009/11/10
Versión: 1.0

Página: 8/8
(260347/SDS_GEN_US/ES)

BASF respalda 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.

Puesto de información local

EB/N
bcc_prps@basf.com

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 LA COMPAÑÍA MICRO FLO ABAJO DESCRITOS, LA COMPAÑÍA BASF 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 Hoja de Seguridad