



Airbrasive Jet Technologies, LLC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

| | | |
|-----|---|--|
| 1.1 | Identificador del producto Identificador del producto GHS GHS Demominicion quimica Nombre Comercial N°. CAS N°. EINECS N°. De registro REACH | AccuCut 50, Blend #8, AP114, AP115, AP128, AP908 AccuCut 50, Blend #8, AP114, AP115, AP128, AP908 Mezcla (carburo de silicio) Vor Identifiador de Producto 409-21-2 206-991-8 01-211402892-42-0012 |
| 1.2 | Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados Uso identificados Usos desaconsejados | Consultar con el proveedor Se recomienda a los usuarios que busquen informacion adicional |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Identificación de la compañía Direccion Codigo Postal/localización Teléfono Fax Obtener mas información: Teléfono Email (persona responsable) | Airbrasive LLC 200 School Alley Green Lane, PA 18054 866-272-0540 866-272-0540 866-272-0540 Info@airbrasive.com |
| 1.4 | Número telefónico de emergencia | 866-272-0540 |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | | |
|-------|--|---|
| 2.1 | Clasificación de la sustancia o mezcla | |
| 2.1.1 | Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) Las clasificaciones enumeradas también son aplicables a la Norma de comunicación de peligros OSHA GHS (29CFR1910,1200) | |
| | pictograma (s) de peligro |  GHS08 Peligro para la salud |
| | Carc 1A H350: Puede causar cáncer. Vía de exposición inhalativa Información adicional: El carburo de silicio no contribuye a la clasificación de peligros del producto El cuarzo es el valor que determina el peligro componente. | |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | |
| 2.2.1 | Elementos de la etiqueta según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CP) Este producto también está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado dentro del Estados Unidos (GHS). Esta sustancia está clasificada y albelada de acuerdo con la regulación CLP. | |
| | pictograma (s) de peligro |  GHS08 Palabras de señal Peligro |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

Peligro - componentes determinantes del etiquetado: Ninguno

La(s) declaración(es) de peligro(s)

H350 puede causar cáncer. Vía de exposición inhalativa

Declaración(es) de precaución

P261 Use equipo de protección personal según sea necesario

P202 No manipule hasta que se hayan leído todas las precauciones de seguridad y Entendido.

P308 + P313 Si está expuesto o preocupado. Obtenga asesoramiento/atención médica

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con regulaciones locales/regionales/internacionales.

Información adicional

Descripción del peligro:

Calificaciones de NFPA

(escala 0-4)



Restringida a usuarios profesionales

Brezo = 1

Fuego = 0

Reactividad = 0

Calificaciones HMIS

(Escala 0-4)



Salud = *1

Fuego=0

Reactividad=1

* indica peligro para la salud a largo plazo por repetido o exposiciones prolongadas.

HMIS a largo plazo

Peligro para la salud 14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

Sustancias

2.3

Otros peligros

Resultado de PBT pbt: No aplicable

y vPvBq vPvB: No aplicable
evaluación

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

Sustancias

CAS No. Descripción: carburo de silicio 409-21-2

Número(s) de identificación

| Ingredientes Peligrosos | %W/W | CAS No. | EC No. | REACH Registration | Hazard Pictogram(s) and Hazard Statement (s) |
|----------------------------|------|------------|-----------|--------------------|--|
| Quartz (SiO ₂) | <0.5 | 14808-60-7 | 238-878-4 | NA | 3.6/1 H350 |

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

Llevar a las personas afectadas al aire libre.

Después de la inhalación:

Proporcione tratamiento con oxígeno si el pe4rson afectado tiene dificultad para respirar.

Después del contacto con la piel:

Cepille las partículas sueltas que forman la piel. Si se experimenta irritación de la piel. Consulte un doctor. Lavar con agua y jabón.

Después del contacto con los ojos:

Quítese los lentes de contacto si los usa. Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Después de tragar:

Enjuague la boca y luego beba mucha agua. No inducir vómitos, solicite ayuda médica de inmediato.

4.2

Lo más importante

Síntomas y efectos

Tanto agudas como retardadas

Los peligros

Efecto irritante leve en los ojos. Ligero efecto irritante sobre la piel y las mucosas membranas . Dificultad para respirar. Toser. pueden causar cáncer. Vía de exposición inhalativa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

| | | |
|-----|--|--|
| 4.3 | Indicación de la Médico inmediato Atención y especial Tratamiento necesario | No hay más información relevante disponible. |
|-----|--|--|

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Medios de extinción Medios de extinción adecuados. Medios de Eextinción Inapropiados | Como sea adecuado para el fuego circundante Ninguno |
| 5.2 | Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | No hay más información relevante |
| 5.3 | Consejo para bomberos Información adicional | Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Use un traje totalmente protector. No hay más información relevante disponible. |

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

| | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Precauciones personales, ojos na equlpo de protección y procedimientos de emergencia | Evite la formación de polvo. Para derrames grandes uso dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de los humos /polvo/aerosol. Para derrames grandes, use ropa protectora |
| 6.2 | Precauciones ambientales | No permita la entrada de alcantarillado/superficies o aguas subterráneas. |
| 6.3 | Métodos y materiales para la contención y la limpieza | Recoger mecánicamente. Deseche los materiales contaminados como residuos de acuerdo con tema 13. Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados. |
| 6.4 | Referencia a otras secciones | Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación. |

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Eviteser el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la generación de polvo. Lávese bien con abundante agua. Cualquier depósito inevitable de polvo debe eliminarse periódicamente. Usar sólo en áreas bien ventiladas. |
| | Información sobre protección contra incendios y explosiones. | No se requiere ninguna medida especial. |
| 7.2 | Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Requisitos a cumplir por almacén y receptáculos. | ningún requerimiento especial |
| | información sobre el almacenamiento | Almacenar lejos de agentes oxidantes. Almacenar lejos de productos alimenticios. |
| | En una instalación de almacenamiento común | Ninguno |
| 7.3 | Uso(s) final(es) específico(s) | No se dispone de más información pertinente. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL start again here

Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas: No hay más datos; véase el tema 7

| Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo: | | | |
|---|------------|-------------|--|
| Carburo de silicio | 409-21-2 | PEL (USA) | Valor a largo plazo: 15*, 15** mg/m ³ Polvo fibroso, *polvo total, **Fracción respirable |
| | | REL (USA) | Long-term value: 10*, 5** mg/m ³ *Total dust, ** Respirable/pyro powd./welding f. |
| | | TLV (USA) | Valor a largo plazo: 10*, 5** mg/m ³ *Polvo total, ** Respirable/pyro powd./soldadura f. |
| | | EL (Canada) | Valor a largo plazo: 10 * 3 * * mg / m ³ * Inhalable, **Respirable |
| | | EV (Canada) | Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m ³ 0.1 f/cc ppm No fibroso: *inhalable, ** respirable, *** fibroso respirable |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | PEL (USA) | Ver listado de Cuarzo |
| | | REL (USA) | Valor a largo plazo: 0.05* mg/m ³ * polvo respirable; Ver Pocket Guide App A |
| | | TLV (USA) | Valor a largo plazo: 0,025* mg/m ³ * como fracción respirable |
| | | EL (Canada) | Valor a largo plazo: 0,025 mg/m ³ ACGIH A2; IARC 1 |
| | | EV (Canada) | Valor a largo plazo: 0.10* mg/m ³ *fracción respirable |

| | | |
|---|--|---|
| 8.2 | Controles de exposición | |
| 8.2.2 | Equipo de protección personal: | |
| | Medidas generales de protección e higiene | Se deben cumplir las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos. Retire inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. No inhale polvo/humo/niebla. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. |
| | Protección respiratoria | Use un dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando haya altas concentraciones para derrames, la protección respiratoria puede ser aconsejable. |
|  | Protección ocular | Use gafas de seguridad. |
|  | Protección de las manos | Use guantes protectores |
| | Protección corporal | No se requiere en condiciones normales de uso. Es posible que se requiera protección para derrames |
| | Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente | No se dispone de más información pertinente |
| | Medidas de gestión de riesgos | Medida de gestión de riesgos No se dispone de más información pertinente. Consulte la Sección 7 para obtener información adicional. |
| | | s |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------|
| Apariencia | Gradnulate | Color | Negro |
| Olor | Umbral de olor | inodoro (ppm) | No disponible |
| Punto de fusión (°C)/ | | Punto de ebullición/ | |
| Punto de congelación (°C) | No disponible | Rango de ebullición (°C) | No disponible |
| Punto de inflamación (°C) | Sin datos | Rangos de unidades explosivas | No disponible |
| Encendido automático | | | |
| Temperatura (°C) | No disponible | Temperatura de descomposición (°C) | No disponible |
| Propiedades explosivas | Ninguna | Propiedades oxidantes | No disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible | Ph (Valor) | No disponible |
| Velocidad de evaporación | N/A | Presión de vapor (mm Hg) | No disponible |
| Densidad de vapor | (aire=1) | Densidad N/A (g/ml) | 3.19 g/cm3 |
| Solubilidad | (agua) | Solubilidad insoluble (Otros) | No disponible |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|------|---|--|
| 10.1 | Reactividad | |
| 10.2 | Estabilidad química | |
| | Descomposición térmica / condiciones A evitar: | No hay descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones |
| 10.3 | La posibilidad de reacción peligrosa | reacciona con álcalis fuertes. Reacciona con agentes oxidantes fuertes. Sin embargo, el enriquecimiento con polvo fino causa riesgo de explosión de polvo. |
| 10.4 | Condiciones para evitar | No hay más información relevante disponible. |
| 10.5 | Materiales incompatibles | No hay más información relevante disponible |
| 10.6 | Producto(s) de descomposición peligrosa(s) | Posible en trazas. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|------|---|---|
| 11.1 | Information on Toxicological Effects | |
| | Efecto irritante primario: | |
| | En la piel: | Ligero efecto irritante sobre la piel y la membrana mucosa |
| | En el ojo: | Ligero efecto irritante en los ojos. |
| | Sensibilización: | No se conocen efectos sensibilizantes. |
| | Toxicológico adicional | Puede causar cáncer. Vía de exposición: Inhalativa |
| | Informacion | |
| | Efectos agudos (toxicidad aguda, Irritante se inhala, causando síntomas de tos y dificultad para respirar. Irritación y corrosividad): | |
| | Dosis repetida Toxicidad: | Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Las exposiciones repetidas pueden resultar en sensibilidad cutánea y/o respiratoria. |
| | Efectos de la CMR (carcinogenia, Carc. 1A Mutagenicidad y toxicidad para Reproducción): | |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | |
|------|--|--|
| 12.1 | Toxicidad | Sin datos |
| | Toxicidad acuática | No se dispone de más información pertinente |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | El producto inorgánico no es eliminable del agua por medio de Procesos biológicos |
| 12.3 | Potencial bioacumulativo | No se acumula en el organismo |
| 12.4 | Movilidad en el suelo | No hay más información relevante disponible |
| | Información ecológica adicional: | |
| | Notas generales: | Clase 1 de peligro para el agua (Reglamento alemán) (Autoevaluación): Ligeramente peligroso para el agua. No permita productos sin diluir o grandes cantidades de la misma para llegar a aguas subterráneas, cursos de agua o sistema de alcantarillado. Peligro para el agua potable incluso si pequeñas cantidades se filtran en el suelo. |
| 12.5 | Resultado de PBT y PBT Evaluación | vPvB: No aplicable vPvB: No aplicable |
| 12.6 | Otros efectos adversos | No se dispone de más información pertinente |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

| | | |
|------|---|---|
| 13.1 | Métodos de tratamiento de residuos | |
| | Recomendación | No debe desecharse junto con la basura doméstica. . No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado Póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje. Póngase en contacto con los procesadores de residuos para obtener información sobre el reciclaje.. El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material no utilizado, los residuos y los contenedores de conformidad con todas las leyes y regulaciones locales, estatales y federales relevantes con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben tratarse como peligrosos. |
| | Embalaje sin limpiar: | |
| | Recomendaciones: | Los envases pueden ser reutilizados o reciclados después de la limpieza. La eliminación debe hacerse |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Denominación adecuada del envío | NO ESTA CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE |
|------|--|---|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-28-2024

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

15.1 Regulaciones/Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específica para la Sustancia o Mezcla

USA

SARA

Sección 355 (Sustancia extremadamente peligrosa)

La sustancia no está en la lista

SARA 313 (Listados específicos de productos químicos tóxicos)

La sustancia no está en la lista

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

La sustancia no está en la lista

Proposición 65(California)

Sustancia química conocida por causar cáncer

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

Sustancias químicas que se sabe que causan problemas reproductivos

Toxicidad para las mujeres

La sustancia no está en la lista

Sustancias químicas que se sabe que causan problemas reproductivos

Toxicidad para los Hombres

La sustancia no está en la lista

Sustancia química conocida por causar toxicidad para el desarrollo

La sustancia no está en la lista

Categorías cancerígenas

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

La sustancia no está en la lista

IARC (Agencia Internacional para la Investigación) sobre el cáncer

14808-60-7 Quartz (SiO₂) 1

TLV (valor límite umbral establecido por ACGIH)

409-21-2 Silicon Carbide A2

14808-60-7 Quartz (SiO₂) A2

MAK (Concentración máxima alemana en el lugar de trabajo)

409-21-2 Silicon Carbide 2

14808-60-7 Quartz (SiO₂) 1

NiOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

Canada

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL)

La sustancia está incluida en la lista

Lista de divulgación de ingredientes canadienses (límite 0.1%)

La sustancia no está en la lista

Lista de divulgación de ingredientes de Canadá (límite 1%)

La sustancia no está en la lista

Otras regulaciones, limitaciones y regulaciones prohibitivas

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Según

REACH, artículo 57

La sustancia no está en la lista

15.2 Evaluación de la seguridad química No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y disparar no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Información adicional:

- La acumulación de partículas de polvo en el aire puede conducir a riesgos para la salud y la seguridad en algunos casos. El uso de buenas prácticas industriales mitigará este riesgo.
- El riesgo para la salud por inhalación de partículas de polvo varía; esto se debe a la concentración de partículas, la duración de la exposición, el número de exposiciones y el tipo de partículas inhaladas. Pease leyó la Sección 2, 4, 6, 7 y 8 de la SDS para comprender estos riesgos potenciales. Use equipo de protección personal y siga los procedimientos de almacenamiento y manipulación para mantener un lugar de trabajo seguro.
- En raras ocasiones, los polvos combustibles pueden representar un peligro potencial de explosión cuando se transportan por el aire. Este peligro a menudo se asocia con polvo orgánico como alimentos y carbón, pero también puede ocurrir con productos minerales. Si bien la mayoría de nuestros productos se considerarían no combustibles, el entorno aéreo general debe considerarse al determinar la necesidad de mitigación del peligro potencial. Consulte a expertos reconocidos cuando sea necesario para determinar cualquier posible peligro.

Por favor, lea el SDS para obtener información específica sobre estos peligros, y póngase en contacto con nosotros con cualquier otra pregunta, Nosotros apreciar su negocio continuo