

BALATA BUSXT

Información de seguridad

Fecha de versión: 21/09/2016

Revisión no.: 1

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

Página: 1/5

Identificación del producto	 FLEETRITE BUSXT
Uso de la sustancia/mezcla	Material de fricción
Proveedor de la hoja de datos de seguridad:	International Parts Distribution S.A. de C.V. Av. Ejército Nacional 904 Pis 8 Col. Palmas Polanco C.p. 11560 Ciudad de México
Número telefónico de emergencia:	Teléfono: +52 442 2294100

2. Identificación de los peligros

El material de fricción contiene Cuarzo (SiO₂), que puede causar cáncer por inhalación.

3. Composición/Información de ingredientes

Caracterización química

El material de fricción contiene diferentes compuestos orgánicos e inorgánicos, que se unen en un sistema de agentes aglutinantes y fibras curados.

<i>· Dangerous components:</i>		
68602-89-1	Friction Dust ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2.5-10%
14807-96-6	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2.5-10%
14808-60-7	Quartz (SiO ₂) ⚠ Carc. 1A, H350; STOT RE 2, H373	2.5-10%
1333-86-4	Carbon black ⚠ Self-heat. 2, H252; ⚠ Carc. 2, H351	≤ 2.5%
7440-50-8	copper ⚠ Aquatic Acute 1, H400	≤ 2.5%
7440-66-6	zinc powder -zinc dust (stabilized) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2.5%
1314-13-2	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2.5%

Información adicional

Para la redacción de las frases de riesgo enumeradas, consulte la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Después de inhalación	Suministro de aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.
Después de contacto con la piel	Lavar con agua y jabón como medida de precaución.
Después de contacto con el ojo	Enjuague con los ojos abiertos durante varios minutos con

abundante agua.
Después de ingerir Si los síntomas persisten consultar al médico.

5. Medidas contra incendio

Agentes de extinción adecuados. CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios más grandes con agua. Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

Consejos para bomberos. Usar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

6. Medidas cuando es liberado sin intención

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia No se requieren medidas especiales.

Precauciones ambientales No se requieren precauciones ambientales especiales.

Métodos y material de contención y limpieza Recoger mecánicamente.

7. Manejo y almacenaje

7.1 Precauciones para manejo seguro Evita la formación de polvo. Proporcione ventilación de extracción adecuada en la maquinaria y en los lugares donde se pueda generar polvo.
- No utilice cepillos, aire a presión u otros agentes peligrosos para limpiar el freno. Se recomienda el uso de una aspiradora.

7.2 Almacenaje Mantener en un lugar seco.
Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

7.3 Uso específico final No hay más información relevante disponible.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Límites de exposición

Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:

14807-96-6 Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	
PEL	Long-term value: 20 mppcf ppm (containing <1% Quartz)
REL	Long-term value: 2* mg/m ³ *respirable dust; and <1% Quartz
TLV	Long-term value: 2* mg/m ³ *as respirable fraction; E
7440-50-8 copper	
PEL	Long-term value: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
REL	Long-term value: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
TLV	Long-term value: 1* 0.2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume; as Cu

8.2 Controles de exposición/equipo de protección personal

Protección respiratoria	Se recomienda dispositivo de protección respiratoria adecuado. Mascarilla anti polvo FFP2
Protección de las manos	Guantes de protección (resistentes al polvo) *
Protección ocular	Gafas protectoras con protección lateral. *
Protección de la piel	Ropa protectora resistente al polvo. *
Medidas de protección e higiene	No respirar el polvo. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Al usar, no comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas generales.

* recomendado para el procesamiento mecánico

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	gris
Olor	característico

Cambios en el estado físico

Punto de inflamabilidad:	n.a.
Límites inferiores de explosión:	n.a.
Límites superiores de explosión:	n.a.
Temperatura de ignición:	n.a.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	insoluble

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	Las exposiciones a largo plazo a temperaturas > 300 ° C pueden llevar, dependiendo de las condiciones de reacción, a la liberación de monóxido de carbono, hidrocarburos aromáticos y alifáticos y trazas de otros gases en composición variable.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

<i>1314-13-2 zinc oxide</i>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

Efectos sensibilizantes

El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Cancerogenicidad/mutagenicidad

Categorías de cancerogenicidad

IARC (International Agency for Research on Cancer)		
14807-96-6	Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	3
14808-60-7	Quartz (SiO_2)	1
1333-86-4	Carbon black	2B
NTP (National Toxicology Program)		
14808-60-7	Quartz (SiO_2)	K

Toxicidad para la reproducción

No clasificado.

Datos empíricos sobre los efectos en los seres humanos

La inhalación de grandes cantidades de polvo puede causar tos y dificultades para respirar. Las partículas de polvo, como otros materiales inertes, irritan mecánicamente los ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación mecánica.

Información adicional

Si se maneja adecuadamente y si se cumple con las normas generales de higiene, no se conocen daños a la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

No hay más información relevante disponible.

Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

Potencial bioacumulativo

No hay más información relevante disponible.

Efectos ecotóxicos

Nocivo para los peces.

Información ecológica adicional No hay más información relevante disponible.

13. Consideraciones para disposición (desecho)

Asesoramiento para la disposición Disposición conforme a la normativa local.

14. Información de transporte

Ningún material peligroso según lo definido por las normas de transporte.

15. Información regulatoria

Evaluación de seguridad química. No se ha realizado una Evaluación de la Seguridad Química.

16. Información adicional

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

Frases relevantes

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 Puede causar cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H402 Nocivo para la vida acuática.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.