

# BALATA RUD

## Información de seguridad

Fecha de versión: Mayo 11, 2016

Revisión no.: 1

Página: 1/4

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

Identificación del producto	 <b>FLEETRITE RUD</b>
Uso de la sustancia/mezcla	Material de fricción
Proveedor de la hoja de datos de seguridad:	<b>International Parts Distribution S.A. de C.V.</b> 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

Como artículo, el producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

### 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%
1305-62-0	calcium dihydroxide ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤ 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%

#### 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.	CO <sub>2</sub> , 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:

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en el lugar de trabajo.

### 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.*

<b>Medidas de protección e higiene</b>	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

<b>Estado físico</b>	sólido
<b>Color</b>	gris
<b>Olor</b>	característico

### Cambios en el estado físico

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

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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

<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos toxicológicos disponibles.
<b>Efectos sensibilizantes</b>	El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
<b>Cancerogenicidad/mutagenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Datos empíricos sobre los efectos en los seres humanos</b>	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

## Información adicional

ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación mecánica.

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**

<b>Toxicidad acuática</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>Efectos ecotóxicos</b>	Nocivo para los peces.
<b>Información ecológica adicional</b>	No hay más información relevante disponible.

---

**13. Consideraciones para disposición (desecho)**

<b>Asesoramiento para la disposición</b>	Disposición conforme a la normativa local.
--	--

---

**14. Información de transporte**

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

---

**15. Información regulatoria**

<b>Evaluación de seguridad química.</b>	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**

- H315** Causa irritación de la piel.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318** Provoca lesiones oculares graves.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H335** Puede causar irritación respiratoria.
- H400** Muy tóxico para la vida acuática.
- H410** Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.