

**HOJA DE SEGURIDAD PARA RECOMENDACIONES DE
USO DE GRANALLA DE ACERO AL CARBONO Y LIMADURA DE
HIERRO****ALQUERA CIENCIA
SL*****Fecha: 02 de enero de 2019******Edición: 5*****MADRID****Índice de hoja de datos**

- 1 Identificación de la sustancia y de la empresa
- 2 Composición / información sobre los ingredientes
- 3 Identificación de peligros
- 4 Primeros auxilios
- 5 Medidas de lucha contra incendios
- 6 Medidas en caso de derrame accidental
- 7 Manipulación y almacenamiento.
- 8 Controles de exposición / protección personal
- 9 Propiedades físicas y químicas
- 10 Estabilidad y reactividad
- 11 Información Toxicológica
- 12 Información ecológica
- 13 Consideraciones relativas a la eliminación
- 14 Información del transporte
- 15 Información reglamentaria
- 16 Otra información

1. Identificación de la sustancia y de la empresa**Identificación de la sustancia:**

1.1 Abrasivos de acero fundido, esféricos y angulares, clasificados según estándares internacionales que tienen letras y números para indicar el tamaño y la forma de las partículas.

Identificación de la empresa:

ALQUERA CIENCIA SL (MADRID) INFO@ALQUERA.COM

Numero de emergencia / numero fax

Tel: +34 620 88 75 97

2. Composición/informaciones sobre los ingredientes:**Composición: Acero fundido****Composición química:**

C	0.85 – 1.20%
Mn	0.40 – 1.20%
Si	0.40 – 1.20%
S	0.05% max
P	0.05% max

3. Identificación de peligros:

Los productos son químicamente inertes y no presentan ningún riesgo específico para la persona o el medio ambiente.

Los productos no contienen elementos radiactivos.

Los abrasivos de acero no son peligrosos en sí mismos. El equipo, las condiciones del proceso y los productos generados durante el chorreo con granalla y otras aplicaciones de preparación de superficies pueden ser peligrosos. Es importante asegurar que se den las instrucciones adecuadas y que se tomen todas las precauciones para los procesos en los que se utilizan abrasivos de acero.

4. Medidas de primeros auxilios:

Ojos: Enjuague con agua corriente limpia. Solicite asistencia médica para eliminar las partículas oculares.

Pulmones : Sacar al aire fresco, descansar y mantenerlos calientes. Solicitar asistencia médica.

Piel: Lávese bien con agua y jabón. Solicitar asistencia médica.

Boca: Lavar con agua limpia. Solicitar asistencia médica.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Los productos no son inflamables y no reaccionan con el agua y otros extintores.

El polvo metálico fino producido como resultado de la descomposición abrasiva y / o del contaminante eliminado durante la limpieza por chorro puede presentar un riesgo menor de incendio o explosión. El fuego debe extinguirse utilizando un producto químico seco o un sistema similar.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

El derrame de granalla creará un riesgo de deslizamiento. Es recomendable que el suelo y las áreas de trabajo se mantengan limpios en todo momento. Los derrames pueden ser recuperados para su reutilización o eliminados como material no peligroso.

Se puede crear polvo al barrer el derrame y se debe usar una máscara adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento:

Se debe tener cuidado al manipularlo para evitar derrames. Cuando se suministran paletas atadas, se debe tener cuidado al retirar las correas, que están bajo tensión.

8. Controles de exposición / protección personal:

El nivel de protección personal requerido durante el chorreo con granalla depende del tipo de instalación empleada por lo tanto, es responsabilidad del usuario determinar la protección más adecuada para los operadores.

A continuación se enumeran las medidas más habituales: la lista no pretende ser exhaustiva.

Respiración:	Mascarillas anti polvo
Ventilación:	L.E.V.
Guantes:	Industriales
Protección ojos:	Gafas o protección facial
Otras medidas:	Overoles y Botas

9. Propiedades físicas y químicas:

No inflamable

No explosivo

Punto de ebullición (GradoC) 3000 Grados C aproximadamente

Punto de fusión (GradoC) 1500 Grados C aproximadamente

Punto de inflamación (GradoC) No aplicable

Incendio automático (GradoC) No aplicable

Presión de vapor Muy baja – No es perjudicial a temperatura ambiente

Solubilidad en agua Muy baja – Se corroe

Densidad aparente 4.5 Tons / M³ aproximadamente

10. Estabilidad y reactividad:

El producto es estable en las condiciones operativas normales y no está sujeto a reacciones peligrosas.

11. Información Toxicológica:

No hay indicaciones o contraindicaciones específicas.

12. Información ecológica:

No se conocen efectos Nocivos para el medio ambiente causados por el producto tal como se suministra; sin embargo, la exposición a los agentes atmosféricos puede provocar la liberación de elementos que pueden causar contaminación.

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. Recoja todos los residuos del trabajo, incluidos los contenedores vacíos y asegúrese de que se eliminen correctamente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación:

La eliminación y la posible recuperación del material deben efectuarse de acuerdo con la regulación normal de cualquier otro material metálico.

El polvo generado durante la limpieza con chorro o la preparación de la superficie podría contener contaminantes de los artículos que se procesan. Estos contaminantes pueden hacer que el polvo sea clasificado como residuo peligroso. Las regulaciones locales pueden aplicarse a la eliminación y deben seguirse.

14. Información sobre el transporte:

No hay requisitos específicos y se deben seguir los procedimientos normales.

15. Normativas:

No sujeto a regulación.

- Según las Normas Europeas N° 1999/45/CE y N° 67/548/CEE los abrasivos de acero al carbono no se consideran como preparados peligrosos.
- Según la Normativa Europea N° 1907/2006/CE (REACH), los abrasivos de acero se consideran como artículos.
- Según el Reglamento CE n. 1272/2008 (CLP) los abrasivos de acero al carbono no se consideran como preparados peligrosos.

ALQUERA CIENCIA SL.

- 28050 MADRID

(MADRID) ESPAÑA

tel: (+34) 620 88 75 97

info@alquera.com

www.alquera.com

16. Informaciones adicionales:

Esta información es, según nuestro leal saber y entender, precisa. Pometon España no se responsabiliza cuando los artículos suministrados se utilicen para cualquier otro propósito que no sea el previsto.

No se otorga ninguna garantía en cuanto a la exactitud absoluta de cualquier valor o propiedad declarada. La información suministrada se aplica solo a los abrasivos de acero tal como se suministran en su estado nuevo y sin uso.

Pometon España no se asume ninguna responsabilidad y obligación por cambios en las propiedades o clasificación una vez que se hayan utilizado los abrasivos, o mediante el uso en procesos que no cumplan con las regulaciones pertinentes.