

Hoja de Seguridad: Corindón Natural 600

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

CORINDON NATURAL 600

Empresa:

Tierras Industriales Herrán y Díez S. A.

Tlf: 34 942 860662 / 66 Fax: 34 942 861673

Carretera de Sámano s/n Aptdo. 12

Castro Urdiales – Cantabria (Spain)

2. Composición de sustancia / indicación de los componentes

Nombre comercial: CORINDON NATURAL 600

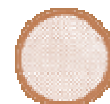
Composición:	SiO ₂	7	<	10	%
	Al ₂ O ₃	83	<	90	%
	TiO ₂	1	<	5	%
	Fe ₂ O ₃	1	<	2.5	%
	CaO	0.1	<	1	%
	MgO	0.1	<	1	%
	Na ₂ O + K ₂ O	0.1	<	1	%

3. Identificación de peligros

Para las personas: La exposición continuada a una excesiva concentración de polvo en el aire, puede provocar dificultades respiratorias, irritación en los ojos y depósitos del producto en las vías respiratorias y conductos auditivos.

El producto es altamente abrasivo, puede provocar irritación cutánea en el caso de fricción continuada.

Para el medio ambiente: El Corindón es un producto químicamente inerte, no presenta particular riesgo para el medio ambiente.



Hoja de Seguridad: Corindón Natural 600

4. Primeros auxilios

Por Inhalación: Síntomas, posible irritación del aparato respiratorio.
Primeros auxilios: Transportar al afectado a un lugar ventilado.
Contacto cutáneo: Síntomas, Posible dermatitis por abrasión.
Primeros auxilios: Lavar con agua y aplicar crema hidratante.
Contacto ocular: Síntomas, irritación en los ojos.
Primeros auxilios: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos.

En cualquier caso consultar a un médico.

Efectos retardados: No existen evidencias de secuelas producidos por el producto.

Para un tratamiento específico e inmediato es suficiente disponer de agua corriente, es aconsejable disponer de agua oftalmológica con aplicador.

5. Medidas contra incendios:

El Corindón no es inflamable ni combustible, no reacciona con el agua ni demás materiales de extinción.
Equipo de protección: Ningún equipo especial.

6. medidas en caso de vertido accidental:

Precaución individual: Ninguna en especial, en caso de excesivo polvo, usar mascarilla anti – polvo, gafas protectoras y guantes.
Precaución ambiental. El producto no presenta ningún peligro para el medio ambiente.
Métodos de limpieza: Recoger con palas o cualquier medio mecánico, evitando en lo posible levantar polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Ninguna medida específica, manipular en ambiente ventilado y evitar la formación de polvo, a ser posible mediante dispositivos de aspiración y filtraje.

Almacenaje: Ninguna consideración especial, Mantener el producto en su embalaje cerrado, el Corindón viene embalado en sacos de papel.

8. Control a la exposición – protección personal

Reducir al máximo la exposición al polvo, mantener ventilado el lugar de trabajo.

Parámetros específicos de control:

a) ambiental: Valor límite TLV – TWA: 10 mg/m³, para los principales ingredientes.

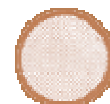
b) Médico: Ningún control específico.

Protección personal: Respiración: Mascarilla anti - polvo.

Manos: guantes.

Ojos: gafas protectoras.

Piel: ropa normal de trabajo.



Hoja de Seguridad: Corindón Natural 600

9. Propiedades físico – químicas

Aspecto:	Sólido (polvo – grano)
Color:	Negro.
Forma:	Angular.
Olor:	Inodoro.
Presión vapor:	no aplicable.
Viscosidad:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Punto de auto inflamación:	No aplicable.
Índice de refracción:	1.76
Dureza (escala mohs)	9
Punto de fusión	Superior a 1900 °C.
Solubilidad en agua	Insoluble
Hygroscopicidad	No hygroscópico

10. Estabilidad y reactividad

El Corindón es un producto químicamente inerte, insoluble en agua, ácidos y álcalis, no produce ninguna reacción peligrosa.

11. Información tóxica

No se conocen efectos sobre la salud de la forma suministrada.

12. Información ecológica

El Corindón es completamente inerte, y como tal, no produce ningún efecto adverso, ni a corto ni a largo plazo.

13. Consideraciones sobre su eliminación

El producto es fácilmente manipulable por medios mecánicos, puede ser abocado en vertedero autorizado, sin adoptar medidas específicas suplementarias.

14. Información relativa al transporte

Según normativa sobre el transporte, el Corindón no está clasificado como peligroso.

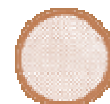
15. Información sobre reglamentación

Producto no clasificado como peligroso, no requiere etiquetado especial.

16. Otras informaciones

1. Ninguna información suplementaria

Tierras Industriales Herran y Diez, S.A.



<http://www.herranydiez.com>

Carretera de Sámano s/n. Apto. 12

39700 - Castro Urdiales–Cantabria(España)

Hoja 4 de 4

Tf.: + 34 942860662 Fax: +34 942861673

Fecha ultima revisión: 01/01/2005

Fecha impresión: 27/01/2006

Hoja de Seguridad: Corindón Natural 600