

Hoja de Seguridad

Acorde a (EG) 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Piedra de Lava

1.1 Identificación de sustancias/preparados e identificación de Compañía

1.2 Identificación de producto:

Nombre Piedra de Lava

1.1 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados :

Usos pertinentes: Combustible para barbacoas de gas

1.2 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Compañía: Carl Warrlich GmbH
Contacto: Falkener Landstrasse 9, 99830 Treffurt, Germany
Tel./Fax.: Tel.: +49(0)36923 5290; Fax: +49(0)36923 529143
web: eMail: www.warrlich.de
carl@warrlich.de

1.3 Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia: Tel.: +49(0)36923 5290; (Mo-Fr 8:00 – 17:00)

Datos del distribuidor en el mercado español:

Scandinavian Tobacco Group Spain, S.A.U.
Ribera del Loira, 4 – 6
28042 Madrid
Tel: 91.381.64.00

2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros individuales para humanos y medio ambiente: No contienen sustancias peligrosas en conformidad con la legislación de productos químicos europea.

Clasificación acorde a (EC) Nr. 1272/2008: No contienen ninguna sustancia peligrosa en conformidad con la legislación GHS/CLP .

Clasificación acorde a 67/548/EWG oder 1999/45/EG: El producto no requiere estar clasificado en conformidad con EC directives / GeStoffV.

2.2 Elementos del etiquetado

Clasificación acorde a (EC) Nr. 1272/2008:

Registro Reach:	No sujeta a registro en conformidad con el Anexo V, nº 7
Palabra de Advertencia:	No Aplica
Declaraciones:	No Aplica
Información adicional:	No Aplica

2.3 Otros Peligros

PBT:	No Aplica
vPvB:	No Aplica

3. Composición / Información de ingredientes:

3.1 Sustancia

3.2 Mezcla

Características Químicas:	Silicato natural complejo, principalmente compuesto de dióxido de silicona (SiO ₂). CAS-Nr. 1332-09-08, EINECS 310-127-6
---------------------------	--

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas:

Información General:	No se requieren medidas especiales
Inhalación:	Tomar aire fresco y buscar consejo médico.
Contacto con la piel:	Por lo general este producto no es irritante; lavar con agua
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular, consultar al médico.
En caso de ingestión: :	En caso de ingestión, acudir al médico y explicarle los síntomas

4.2 Indicaciones de Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento:	Tratamiento sintomático
--------------	-------------------------

5. Medida de lucha contra incendio

3.3 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono.

Inadecuado modo de extinción: Desconocido

5.1 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de la lucha contra incendio: En caso de incendio pueden liberarse humo de sílice

5.2 Consejos en caso de incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Llevar equipo adecuado de protección anti incendios.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales,, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado de fuentes de ignición

Procurar ventilación adecuada

Llevar equipo de protección personal

No respirar polvo

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales: No son necesarias medidas especiales

6.3 Medidas de protección del medio ambiente

Métodos y materiales de desecho y

Limpieza

Recoger mecánicamente;

Deseche adecuadamente el material del empaque.

6.4 Referencia a otras secciones

Información sobre manipulación segura: Sección 7

Información relativa a protección personal ver Sección 8

Información relativa a la eliminación ver sección 13

7. Manipulado y almacenaje

7.1 Precauciones para una manipulación adecuada

Consejos de manipulación segura Procurar buena ventilación en el lugar donde se use.

Medidas de higiene: No hay información adicional sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de Almacenaje: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias relativas a almacenes y recipientes:

No se requieren medidas especiales

El producto no es flamable y el polvo no es reactivo.

Clase Almacenaje: LGK 13 Solidos inflamables inexistentes (TRGS 510)

Clasificación acorde a *Betriebs-*
Tättensicherheitsverordnung Ninguna

7.3 Usos específicos

Detalles adicionales: No Información disponible

8. Control de exposición / Protección Individual

8.1 Control de Parametros

Componentes con valores límite:

Límite inhalable (E-dust): 10 mg/m³ (TWA)

Límite respirable (A-dust) 3mg/m³ (TWA)

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay datos

Concentración prevista sin efecto (PNEC): No hay datos

8.2 Límites y controles de la exposición

Controles apropiados: En caso de polvo procure ventilación adecuada

Equipo de protección personal:

Equipo de protección general y personal:

- No inhalar el polvo.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- No comer, beber o fumar cuando se use el producto.
- Lavar las manos antes y después de usar el producto

Protección respiratoria:	Mascara anti polvo
Protección para las manos:	Proteger manos con crema hidratante protectora.
Guantes:	Depende si se manipula con aceite o mezclas químicas
Delimitación y supervisión de la Exposición ambiental	No se requieren acciones especiales

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Granulos
Color:	beige / gris
Olor:	Sin olor
Umbral Olfativo::	No hay datos disponibles
PH en solución acuosa	7,5-8; neutral en saturación
Punto Fusión	~ 1.200 °C
Punto Inflamación:	No Aplica
Inflamabilidad:	No aplicable superior
Límites de exposición (OEG):	No aplicable inferior
Límites de Exposición (UEG):	No Aplicable
Presión de vapor:	No Aplicable
Densidad (20 °C)	2,31 – 2,35 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en solventes orgánicos:	Insolubles
Coeficiente de reparto n-octanol agua	No bioacumulable
Auto-ignición:	No Aplicable
Propiedades explosivas:	Producto no explosivo
Densidad Aparente:	320 – 900 kg/m ³

10. Otras Características:

No existen más datos relevantes disponibles

11. Estabilidad y Reactividad

- | | | |
|------|--|---|
| 11.1 | Reactividad | Estable si el manipulado y el almacenaje es apropiado |
| 11.2 | Estabilidad Química | Estable si el manipulado y el almacenaje es apropiado |
| 11.3 | Posibilidad de reacciones peligrosas | Estable si el manipulado y el almacenaje es apropiado |
| 11.4 | Condiciones que deben evitarse | |
| | Condiciones a evitar | No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente. |
| | Descomposición térmica | No descomposición |
| 11.5 | Materiales incompatibles | No hay información al respecto |
| 11.6 | Descomposición de los productos peligrosos | No hay información al respecto |
| 11.7 | Información adicional | |

12. Información toxicológica

12.1 Información de los efectos toxicológicos No hay información disponible

Toxicidad Aguda:

Piel: Las partículas de polvo podrían ser irritantes

Ojos: Las partículas de polvo podrían ser irritantes

Sensibilización: No hay efectos de sensibilización conocidas

Información toxicológica adicional Esta sustancia no está sujeta al listado EC de la última versión. Debido a su estructura amorfa, este material no causa silicosis. Sin embargo protección contra el polvo es necesario. Debe evitarse la inhalación de polvo.

CMR- Efectos (Carcinogenicidad , mutagenidad and toxicidad para la No se conocen efectos CM .

13. Información Ecológica

13.1 Toxicidad

Pescado No disponible

13.2 Persistencia y degradabilidad No biodegradable

13.3 Potencial de Biocumulación No Bioacumulable

13.4 Movilidad en el suelo No hay información disponible

13.5 Resultados de PBT- und vPvP- evaluación Sin información relevante

13.6 Otros efectos adversos: Desconocido

14. Consideraciones sobre eliminación

14.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Los productos deben ser desechados acorde a la regulación nacional y local.

EWG: Las claves de residuos de (EWG) Catalogo europeo de residuos depende del productor del residuo y puede ser diferente según el producto. El número clave del residuo debe ser determinado, por lo tanto, de forma separada por cada uno de los productores de residuos.

Catalogo Europeo de Desperdicios:	La asignación de un código de residuo debe estar acorde a la conducta oficial de origen y de fabricación.
Packaging contaminantes:	Se eliminan conforme a las regulaciones de ámbito local.

15. Información de Transporte

15.1 UN Number

ADR, IMDG, IATA

15.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID No peligrosa acorde al ADR

IMDG/IATA No peligrosa acorde al IMDG

15.3 Clase de peligro para el transporte

ADR/RID No Aplica

IMDG/IATA No Aplica

15.4 Grupo de Embalaje

ADR/RID No Aplica

IMDG/IATA No Aplica

15.5 Peligros para el medio ambiente

MP No

15.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay materiales peligrosos que afecten al transporte

15.7 Bulto acorde al Anexo II de MARPOL 78/78 y acorde a IBC-Code

No Aplica

16. Información reglamentaria

16.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Nivel de riesgo para el agua No existe riesgo para el agua (ID 765)

Otros requerimientos TR GS Merkblatt 559 – „2.2 Mineralischer Staub“

15.2 Evaluación de seguridad química

No Aplicable

17. Other Information

No clasificado como peligroso acorde a la regulación GHS/CLP.

Esta información está basada en el conocimiento y la experiencia actual, nuestro producto sin embargo no garantiza las propiedades o descripciones de las cualidades aquí descritas en términos de requerimientos seguridad y marcado requerido por la legislación vigente.