

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n° 1272/2008 que modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha : 19/08/2016

Página: 1/4  
Ind. Rev.: 2

## CHARBON SUPER ULTOSE TS

### 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Identificación de la sustancia :** CHARBON SUPER ULTOSE TS
- 1.2. Utilización la sustancia :** Carbón activo en polvo para uso enológico.
- 1.3. Identificación de la sociedad / empresa:**  
LAMOTHE-ABIET - Z.A. ACTIPOLIS AVENUE FERDINAND DE LESSEPS - 33610 CANEJAN - FRANCE  
Tel: +33 (0)5.57.77.92.92 Fax: +33 (0)5.56.86.40.02 / contact@lamothe-abiet.com [www.lamothe-abiet.com](http://www.lamothe-abiet.com)
- 1.4. Teléfono de emergencia:**  
Contactar su hospital local (departamento de desintoxicación)

### 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

El producto mencionado más arriba no cumple los criterios de peligrosidad puestos en una lista a los reglamentos n°1907/2006/CE y n°1272/2008 así como a las directivas n°67/548/CEE y n°1999/45/CE. Así, este producto no requiere ficha de datos de seguridad. Las informaciones transmitidas son dadas a título indicativo.

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Origen del producto : Sustancia  
Composants présentant un danger : Carbón activo  
N°CAS 7440-44-0  
N° EINECS 931-334-3  
Concentración 100%

Este producto fabricado a partir de materias primas de ocurrencia natural, contiene en total <1 % de sílice cristalina (cuarzo, CAS 14808-60-7).

### 4 – PRIMEROS AUXILIOS.

Indicaciones generales: Quitarse la ropa contaminada rápidamente.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar con agua durante 15 minutos manteniendo las pupilas bien abiertas. Consultar con un médico.

En caso de inhalación: Airear la persona. Alejar al paciente del lugar contaminado y mantenerle al descanso en un lugar bien aireado. Sonarse para evacuar el polvo. En caso de malestar, consultar a un médico.

En caso de ingestión: No hacer vomitar. Enjuagar la boca a agua plena luego beber agua. En caso de disturbios persistentes, ponerse en contacto con un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar abundantemente al agua y al jabón. Si una irritación se desarrolla, consultar a un médico.



## **5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Medios de extinción adecuados: Usar espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico o agua pulverizada. En caso de usar agua, aplicarla en forma de niebla o pulverizada.

Medios de extinción que hay que proscribir: NO USAR un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. NO UTILIZAR medios de alta presión que puedan causar la formación de mezclas potencialmente explosivas de polvo y aire. En caso de incendio, no se recomienda esparcir grandes cantidades de carbón activado por el riesgo de crear emisiones descontroladas de polvo.

Riesgos específicos:

Peligros específicos que presenta el producto químico: La combustión produce humos irritantes. Si el producto se transfiere bajo presión, evitar la generación de polvo cuando haya una fuente de ignición presente.

Los carbones activados tienen una alta área superficial, lo que puede provocar un calentamiento espontáneo durante la oxidación. Se recomienda mantener una separación de aire adecuada entre los paquetes de carbón activado para reducir el riesgo de propagación del evento. El carbón activado no entra fácilmente en ignición y tiende a quemar lentamente (arder) sin producir humo ni llamas. Este producto es una sustancia que experimenta calentamiento espontáneo (Manual ONU de Pruebas y Criterios, Segunda Ed. Rev., Prueba N.3.).

Productos de combustión peligrosos: Los materiales que se dejan arder sin llama durante largos períodos de tiempo en espacios confinados pueden producir cantidades de monóxido de carbono que alcancen el límite inferior de explosividad (LIE del monóxido de carbono en aire = 12,5%). El carbón activado usado puede producir productos de combustión adicionales que están basados en la(s) sustancia(s) adsorbida(s). Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de protección: En caso de incendio, utilizar las protecciones para las vías respiratorias.

Información adicional: el agua utilizada de la extinción del incendio, contaminada por el producto, debe ser evacuada según las normas de las leyes locales en vigor.

## **6 – MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL**

Protecciones individuales: consultar §8.

Precaución al plan del entorno: Impedir el derrame del producto en las alcantarillas, los suelos y las aguas naturales.

Métodos de limpieza: si el producto está en el estado líquido, impedir que penetre en las alcantarillas. Recoger el producto para que sea reciclado si es posible, o eliminado. Absorberlo eventualmente con un material inerte. Evitar levantar polvo. Después de haber recogido el producto, lavar la zona y los materiales con agua

## **7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precaución para la manipulación: evitar el contacto y la inhalación de los polvos. También consultar §8 que siguen. No comer y no beber durante el trabajo.

Los carbones activados tienen una alta área superficial, lo que puede provocar un calentamiento espontáneo durante la oxidación. Adoptar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Todas las partes metálicas de los equipos de mezcla y fabricación deben estar conectados a tierra. Asegurarse de que todo el equipo tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de trasiego. El polvo fino puede penetrar en los equipos eléctricos y puede causar cortocircuitos. Si son necesarios trabajos en caliente (soldadura, corte con soplete, etc.) se deben eliminar inmediatamente el producto y su polvo del área de trabajo.

Condición de almacenamiento: los embalajes deben siempre ser bien cerrados. No almacenar cerca de oxidantes, ácidos o productos que liberen ácidos.

Indicación para los locales: Conservar fuera del suelo en el embalaje de origen a temperatura moderada en un lugar seco exento de olores.

Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener separado del calor y de fuentes de ignición. No almacenar junto a agentes comburentes fuertes. No almacenar junto con productos químicos volátiles, ya que éstos pueden adsorberse en el producto. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. El carbón activado no entra fácilmente en ignición y tiende a quemar lentamente (arder) sin producir humo ni llamas. No dejar que se acumulen depósitos de polvo en las superficies, ya que pueden formar mezclas explosivas cuando llegan en suficientes concentraciones a la atmósfera. Este producto es una sustancia que experimenta calentamiento espontáneo (Manual ONU de Pruebas y Criterios, Segunda Ed. Rev., Prueba N.3.). Almacenar a una temperatura ambiente alta puede exacerbar la tendencia al calentamiento espontáneo. Antes de ingresar a un espacio confinado que contiene o donde haya existido carbón activado, una persona cualificada debe evaluar el nivel de oxígeno presente y de monóxido de carbono presente y cualquier otro riesgo



## 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones que hay que tomar: airear correctamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Medidas técnicas: ventilación apropiada para estar debajo del límite de respirabilidad.

Parámetros de control:

- Límites de exposición profesional : Sílice, cristalina N° CAS 14808-60-7
  - o Francia: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, VME (fracción alveolar)
  - o OSHA, EUA, PEL: (10 mg/m<sup>3</sup>) / (% SiO<sub>2</sub> + 2) (respirable) (30 mg/m<sup>3</sup>)/( % SiO<sub>2</sub> + 2) (total)
  - o ACGIH, EUA, TLV: 0.025mg/m<sup>3</sup> (respirable) TLV© - TWA 2 ppm
- Dosis derivada ineficaz (DNEL) :

Vía de exposición	Grupo de personas	Exposición / efecto	Valor	Observar
Inhalación	Trabajador	Largo término / efecto locales	1,8 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Inhalación	Población general	Largo término / efecto locales	0,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL

- Concentración previsible ineficaz (PNEC): el valor PNEC no está disponible

Protección respiratoria: Llevar una máscara antipolvo (tipo P3 – EN143) en zonas poco ventiladas.

Protección de las manos: Utilizar guantes impermeables de protección resistentes (UNI EN 420 / UNI EN 374).

Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel: Llevar ropas que garantizan una protección total de la piel (ex de algodón, PVC, cahoutchouc)

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aspecto:	Polvo
Color:	Negro
Olor:	Inodoro.
Densidad aparente:	250-350 kg/m <sup>3</sup>
Punto de fusión :	No procede
Solubilidad en el agua:	Insoluble
Temperatura mínima de ignición:	630-640 °C
Límite inferior de explosión en aire (g/m <sup>3</sup> ):	50 g/m <sup>3</sup> EN 14034-3
Clasificación de la explosión del polvo:	ST1

Los otros parámetros fisicoquímicos no son pertinentes para la seguridad. Para más información, referirse a la ficha técnica y a la ficha de producto.

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto químicamente estable en las condiciones normales de almacenamiento y de utilización. Evitar la humedad.

El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de polvo. No crear nubes de polvo usando un cepillo o aire comprimido. Adoptar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Todas las partes metálicas de los equipos de mezcla y fabricación deben estar conectados a tierra. Asegurarse de que todo el equipo tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de trasiego.

Mantener separado del calor y de fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo. El carbón activado (especialmente cuando está húmedo) puede reducir el oxígeno del aire en espacios confinados y eso puede dar lugar a niveles peligrosamente bajos de oxígeno. Los carbones activados tienen una alta área superficial, lo que puede provocar un calentamiento espontáneo durante la oxidación.

Sustancias que hay que evitar: Agentes comburentes fuertes, Ácidos fuertes, oxidantes.

Peligro de descomposición: Los materiales que se dejan arder sin llama durante largos períodos de tiempo en espacios confinados pueden producir cantidades de monóxido de carbono que alcancen el límite inferior de explosividad (LIE del monóxido de carbono en aire = 12,5%), El carbón activado usado puede producir productos de combustión adicionales que están basados en la(s) sustancia(s) adsorbida(s), Óxidos de carbono.



## **11 – INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD**

Toxicidad aguda: No clasificado- las únicas de grandes cantidades pueden tener un efecto nefasto sobre la salud humana.

DL50/oral/rata: > 2000 mg/kg

CL50/inhalación/1h/rata: > 8,5mg/L

DL50 cutánea: Absorción altamente improbable, no se conocen efectos sobre la salud

Corrosión / irritación de la piel: según los estudios experimentales disponibles: no irritante.

Riesgo ocular: según los estudios experimentales disponibles: no irritante.

Sensibilización de la piel / vías respiratorias: según los estudios experimentales disponibles: No sensibilizante.

CMR (cancerígeno, mutágeno y reprotóxico): ningún efecto conocido.

## **12 – INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS ECOLÓGICOS**

Los componentes del producto no son clasificados como no peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, no podemos excluir la posibilidad de efectos nocivos o peligrosos para el medio ambiente de los vertimientos mayores o frecuentes.

El producto no presenta toxicidad para el medio acuático.

El producto no es biodegradable y no presenta efecto de bioacumulación.

El producto es insoluble en el agua.

No clasificado en la categoría PBT / vPvB según los criterios actuales de la UE.

Evitar que el producto sea arrastrado en la red de colecta de agua de lluvia.

## **13 – ELIMINACIÓN**

Barrer o aspirar el producto derramado. Evitar levantar los polvos.

Ningún método de eliminación especial exigida. Referirse a las disposiciones locales vigentes.

## **14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

ADR/ ADN – IATA –IMDG / IMO – DOT – RID - OACI

- Código UN : UN1362
- Designación oficial de transporte : CARBÓN ACTIVADO
- Clase de peligro : 4.2
- Grupo de embalaje: III.

## **15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Reglamentaciones / legislaciones particulares a la sustancia en materia de seguridad, en materia de salud y en materia de medio ambiente

Legislación UE

- No catalogado como sustancia o preparación peligrosa según el reglamento nº1272 / 2008 (CLP).
- Producto no concernido por la reglamentación sobre el etiquetado de las materias peligrosas.
- Ningunas restricciones según el anexo XVII de REACH. No contiene sustancia candidata REACH.

Conformarse otra disposición nacional vigente.

## **16 – INFORMACIÓN ADICIONAL**

Las informaciones apoyadas sobre esta ficha de dato de seguridad son consideradas, a la fecha de publicación como verdaderas y correctas. Sin embargo la precisión y la exhaustividad de estas informaciones, así como todas reglamentaciones son dadas sin garantías. Al estando las condiciones de utilización fuera del control de nuestra sociedad, le incumbe al usuario determinar las condiciones de la utilización segura de esta preparación.

*" Informamos a los usuarios sobre los riesgos incurridos cuando un producto es utilizado a otros usos que aquellos por quien es concebido. El usuario debe conocer y aplicar el conjunto de la reglamentación que rige su actividad. "*

