

# Ficha de datos de seguridad

## CHARBON SUPER D



Ficha de datos de seguridad del 29/9/2016, Revisión 1

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia:

Nombre comercial: CHARBON SUPER D

Número CAS: 7440-44-0

Número REACH: 01-2119488716-22

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Producto enológico

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - CS11031

51530 MAGENTA - FRANCE

Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lcq@sofralab.com

1.4. Teléfono de emergencia


Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Self-heat. 2, Se calienta espontáneamente en grandes cantidades puede inflamarse..

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

Consejos de Prudencia:

P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P407 Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.

P413 Almacenar las cantidades a granel superiores a 10 kg/22 lbs a temperaturas no superiores a 50 °C/122°F.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

#### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes


#### 3.1. Sustancias

Identificación de la sustancia:

Descripción química: CHARBON SUPER D

Número CAS: 7440-44-0

Número REACH: 01-2119488716-22

| Cantida<br>d | Nombre                  | Número de identif.                                     | Clasificación  |
|--------------|-------------------------|--|--|
| 100 %        | CHARBON ACTIF<br>POUDRE | CAS: 7440-44-0<br>REACH No.: 01-21194887<br>16-22-XXXX |  2.11/2 Self-heat. 2 H252 |

#### 3.2. Mezclas

N.A.

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber 2 vasos de agua

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto con los ojos y la piel y la inhalación puede causar irritación causada por la acción abrasiva del polvo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

Productos de descomposición peligrosos: CO<sub>2</sub>, CO.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Llevar las personas a un lugar seguro.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar las nubes de polvo en suspensión y mantenerlos lejos de fuentes de ignición.
  - Carbón activo húmedo agota el oxígeno en el aire.
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Alejado de las sustancias oxidantes, los aceites no saturados, los gases o los vapores fácilmente adsorbables, fuentes de calefacción directa, llamas desnudas, de auttes fuentes de ignición y de luz solar directa.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular.
  - Indicaciones para los locales:
    - Frescos (<50°C) y adecuadamente aireados.
    - Si se almacena al aire libre, realizar primero un análisis de riesgos precisos.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

#### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
    - No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- Valores límites de exposición DNEL
- CHARBON ACTIF POUDDRE - CAS: 7440-44-0
- Valor limita en el aire:

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

Fracción alveolar: 1.5 mg/m<sup>3</sup> (largo plazo)

Fracción respirable: 4 mg/m<sup>3</sup> (largo plazo)

Trabajador industrial: 3 mg/m<sup>3</sup> - Trabajador profesional: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas integrales.

Protección de la piel:

Mono de trabajo.

Protección de las manos:

Guantes de protección contra el polvo

Protección respiratoria:

Máscara con filtro P2

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad   | Valor                 | Método:                      | Notas |
|---|-----------------------|------------------------------|-------|
| Aspecto y color:  | Polvo negro           | --                           | --    |
| Olor:   | Inodoro               | --                           | --    |
| Umbral de olor:   | N.A.                  | --                           | --    |
| pH:   | N.A.                  | Suspensión ácida en agua     | --    |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | > 1000°C              | --                           | --    |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | > 1000°C              | --                           | --    |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | N.A.                  | --                           | --    |
| Velocidad de evaporación:                               | N.A.                  | --                           | --    |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | N.A.                  | --                           | --    |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | 20g/m <sup>3</sup>    | Límite de explosión inferior | --    |
| Presión de vapor:                                       | N.A.                  | --                           | --    |
| Densidad de los vapores:                                | N.A.                  | --                           | --    |
| Densidad relativa:                                      | 1700kg/m <sup>3</sup> | --                           | --    |
| Hidrosolubilidad:                                       | Insoluble             | --                           | --    |
| Solubilidad en aceite:                                  | N.A.                  | --                           | --    |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):                | N.A.                  | --                           | --    |
| Temperatura de autoencendido:                           | 100°C                 | --                           | --    |
| Temperatura de  | >500°C                | --                           | --    |

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

|                          |      |    |    |
|--------------------------|------|----|----|
| descomposición:          |      |    |    |
| Viscosidad:              | N.A. | -- | -- |
| Propiedades explosivas:  | N.A. | -- | -- |
| Propiedades comburentes: | N.A. | -- | -- |

#### 9.2. Otros datos

| Propiedad        | Valor | Método: | Notas |
|------------------|-------|---------|-------|
| Miscibilidad:    | N.A.  | --      | --    |
| Liposolubilidad: | N.A.  | --      | --    |
| Conductibilidad: | N.A.  | --      | --    |
|                  | N.A.  | --      | --    |

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
  - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
  - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
  - Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
  - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
  - Agentes oxidantes potentes.
  - Evitar el contacto con materias comburentes: el producto podría inflamarse
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
  - CO<sub>2</sub>, CO.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
  - Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:
    - N.A.
  - Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:
    - a) toxicidad aguda;
    - b) corrosión o irritación cutáneas;
    - c) lesiones o irritación ocular graves;
    - d) sensibilización respiratoria o cutánea;
    - e) mutagenicidad en células germinales;
    - f) carcinogenicidad;
    - g) toxicidad para la reproducción;
    - h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
    - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
    - j) peligro de aspiración.

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
  - Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
  - N.A.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
  - N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

- N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU  
ADR-UN Number: 1362  
IATA-UN Number: 1362  
IMDG-UN Number: 1362
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: CARBÓN ACTIVADO  
IATA-Shipping Name: CARBÓN ACTIVADO  
IMDG-Shipping Name: CARBÓN ACTIVADO
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Class: 4.2  
ADR - Número de identificación del peligro: 40  
IATA-Class: 4.2  
IATA-Label: 4.2  
IMDG-Class: 4.2
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 646  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 4 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 472  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 472  
IATA-S.P.: A3  
IATA-ERG: 4L  
IMDG-EmS: F-A , S-J  
IMDG-Subsidiary risks: -

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

- IMDG-Stowage and handling: Category A SW1 H2  
IMDG-Segregation: -  
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
N.A.

---

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Ninguna restricción.

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

#### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción   |
|------------------------------|--------|---|
| Self-heat. 2                 | 2.11/2 | Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 2 |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

## Ficha de datos de seguridad

### CHARBON SUPER D

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.               |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  |
| CLP:        | Clasificación, etiquetado, embalaje.   |
| DNEL:       | Nivel sin efecto derivado.   |
| EINECS:     | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.   |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.   |
| GHS:        | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:       | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  |
| IATA-DGR:   | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:       | Organización de la Aviación Civil Internacional.   |
| ICAO-TI:    | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| IMDG:       | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  |
| INCI:       | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.   |
| KSt:        | Coefficiente de explosión.   |
| LC50:       | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  |
| LD50:       | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  |
| LTE:        | Exposición a largo plazo.  |
| PNEC:       | Concentración prevista sin efecto.   |
| RID:        | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STE:        | Exposición a corto plazo.  |
| STEL:       | Nivel de exposición de corta duración.   |
| STOT:       | Toxicidad específica en determinados órganos.  |
| TLV:        | Valor límite del umbral.   |
| TWATLV:     | Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).                |
| WGK:        | Clase de peligro para las aguas (Alemania).  |