



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Reglamento (CE) nº1272/2008 que modifica el Reglamento (CE) nº1907- 2006  
**GEOSORB**

Date: 29/07/2016

Page: 1/4  
Ind. Rev.: 4

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

1.1 Identificación de la sustancia / preparación: **GEOSORB**

1.2 Utilización la sustancia / preparación: Decontaminante de mostos para la reducción de los contenidos en geosmina y octenona. El uso de carbón activo queda condicionado a la reglamentación en vigor.

1.3 Identificación de la sociedad / empresa: **LAFFORT ESPAÑA S.A.**  
P.I. Txirrita Maleo, 12 20100-RENTERIA (GUIPÚZCOA) (ESPAÑA)  
Teléfono: (943) 344068 Fax: (943) 344281  
info@laffort.com www.laffort.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 nº1907/2006/CE y nº1272/2008 así como a las directivas nº67/548/CEE y nº1999/45/CE.

Así, este producto no requiere ficha de datos de seguridad. Las informaciones transmitidas son dadas a título indicativo.

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. 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.

Los trabajadores deben tomar también las precauciones apropiadas cuando se enfrenten con carbones activados gastados (usados), que pueden presentar propiedades peligrosas asociadas con los materiales adsorbidos. Evitar la formación de polvo. El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el-aire. 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.

No producir polvo ya que se puede generar sílice cristalina respirable.

**2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.**

Producto : Carbón activado al vapor en polvo.

	Carbón activado
Nº CAS:	7440-44-0
Nº EINECS :	231-153-3

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

Componentes que presentan un peligro: ninguno

**4 – PRIMEROS AUXILIOS.**

En caso de contacto con los ojos: Limpiar con agua durante 15 minutos manteniendo las pupilas bien abiertas. Si una irritación se desarrolla, 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 tos, dificultad para respirar u otros problemas respiratorios, 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: agua, CO<sub>2</sub>, polvo, polvos químicos con arreglo a los materiales implicados en el incendio

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 particulares: 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.

Riesgos de combustión: 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.

## 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 por medios mecánicos, preferentemente con un aspirador equipado de un filtro de aire de alta eficiencia para partículas (HEPA), para que sea reciclado si es posible, o eliminado. Absorberlo eventualmente con un material inerte. Evitar levantar polvo y salpicar o lavar bajo presión (evitar la formación de aerosoles). Después de haber recogido el producto, lavar la zona y los materiales con agua.

## 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución para la manipulación: Evítense el contacto con la piel y los ojos Evitar la formación de polvo. Evitar salpicar o lavar bajo presión. Garantizar una buena ventilación del local durante la manipulación de la preparación.

El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. 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. 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. 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.

Materiales incompatibles: Agentes comburentes fuertes. Ácidos fuertes.

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

## 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.

Componente	Límite de respirabilidad
Cristobalita	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Polvos inhalables	10 mg/m <sup>3</sup> Polvos respirables

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).

Página:3/4

Producto: GEOSORB

Fecha: 29/07/2016 - EC

Límite de exposición (ACGIH): ninguno.**9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico (20°C) :	sólido
Forma :	polvo
Color :	negra
Olor :	inodoro
T ° de autoinflamabilidad :	sin objeto
Solubilidad en el agua :	insoluble
Límite de explosivité inferior en el aire:	30 g / m <sup>3</sup>
Temperatura mínima de inflamación:	>500°C
Clase de explosivité de 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.

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.

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.

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

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: toxicidad débil - las únicas de grandes cantidades pueden tener un efecto nefasto sobre la salud humana.

CL50 rat inhalación 8,5mg/L

DL50 rat ingestión > 2000mg/kg

Corrosión / irritación de la piel: según los estudios experimentales disponibles: no irritante. Los polvos en grandes concentraciones pueden irritar el aparato respiratorio. Un contacto prolongado puede provocar una piel seca.

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

Sensibilización de la piel / vías respiratorias: según los estudios experimentales disponibles: no sensibilizando.

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

**12 – INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS ECOLÓGICOS**

Ecotoxicidad: No tóxico. La sustancia es altamente insoluble en agua y es improbable que la sustancia atraviese las membranas biológicas. No se conocen efectos ecológicos adversos.

Persistencia y degradabilidad: No se espera que se degrade.

Potencial de bioacumulación: debido al coeff. de reparto n-octanol-eau (log Pow), una acumulación notable en los organismos no es esperada.

Otras informaciones: Resultados negativos de las evaluaciones de PBT and vPvB.

**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**

Exenciones particulares se aplican: ADR / RID 646 IMDG 925 IATA \*A3

El producto puede ser reglamentado en caso de que la prueba 33.3.1.3.3 del manual de prueba y de criterios la ONU es negativa.

Mercancía no peligrosa según el ADR / RID, el ADNR, lo codifica IMDG, el ICAO / IATA-DGR

Reglamentación	Número ONU	Nombre de expedición de las Naciones Unidas	Clasifica Etiqueta	PG	Peligroso para el medio ambiente	Otras informaciones
Transportes por carretera ADR	1362	Carbón activo	4.2	III	no	Exenciones particulares se esfuerzan - en ver el texto de la reglamentación
Transporte fluvial y marítimo ADN						
Transporte ferroviarios RID						
Transportes aéreos IATA Cargo		Carbon, activated				
Transportes aéreos IATA Passenger						
Transporte fluvial y marítimo IMDG						No sometido a la clase 4.2. Si prueba IMO-IMDG negativa. (Certificado obligatorio) .EmS Number: tiene Franco, S-J 925

**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 (CE) n°1272/2008 (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. "*