

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO
Tipo de producto	: Para uso enológico
Grupo de productos	: Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Carbón activo granulado para uso enológico
Uso de la sustancia/mezcla	: Para uso enológico

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

LAFFORT FRANCE
Apartado CS 61611
33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE
T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT SOUTH AFRICA
32 ZANDWYK PARK
7646 PAARL - SOUTH AFRICA
T +27 21 882 8106
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT ITALIA
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.
15057 TORTONA AL
T +39 0131 863 608 - F +39 0131 821 305
laffortitalia@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT CHILE
PARCELA 233, LOTE 2,
COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL
9540000 PAINE - CHILE
T +56 22 979 1590 - F +56 9 5201 7140
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT ARGENTINA
PREDIO INDUSTRIAL, CALLE CASTRO BARROS
1330 CARRODILLA
LUJAN DE CUYO - ARGENTINA
T + 54 261 4962309 - F + 54 261 4964060
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT USA
1460 CADER LANE
SUITE C
CA 94954 PETALUMA - USA
T +1 (707) 775 4530
laffortusa@laffort.com - www.laffortusa.com

Distribuidor

LAFFORT NEW ZEALAND
4/B GREENWOODS CLOSE
TITIRANGI
Apartado P.O. BOX 60-249
1000 AUCKLAND - NEW ZEALAND
T 64 (0) 21 322 290
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT ESPAÑA S.A.
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246
20100 RENTERIA (Guipúzcoa) - ESPAÑA
T 0034943344068 - F 0034943344281
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT AUSTRALIA
23 BURWOOD AVENUE
WOODVILLE NORTH
5012 SOUTH AUSTRALIA - AUSTRALIA
T (08) 8360 2200
info@laffort.com - www.laffort.com

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Centro nacional de intoxicaciones	Av. Presidente Illia y Marconi 1684 El Palomar - Pcia. de Buenos Aires	0-800-333-0160 +56 2 2 247 3600	
Brazil	Centro de Assisência Toxicológica Ceatox Instituto da Criança, Hospital das Clínicas, Faculdade de Med da USP	Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar 647 3° andar 05403-900 Cerqueira César	0800 148 110	
Chile	Centro Toxicológico CITUC	Casilla 114-D Santiago	+56 2 2 247 3800 +56 2 2 247 3600	
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760 México, D.F.	+52 (55) 5747 7516	
Peru	Centro Toxicologico S.A.C - CETOX	Jirón Pisac 192 Of. 102 Urb. Residencial Higuiereta Lima 33 Distrito de Santiago de Surco	+511 273 2318/99 901 29 33	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	
Uruguay	CIAT. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Hospital de Clínicas	Piso 7 Av Italia s/n 11.6 Montevideo	1722	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Este producto no cumple los criterios de clasificación como sustancia peligrosa establecidos en el Reglamento CE 1272/2008. Dependiendo del tipo de manipulación y utilización (p. ej, trituración, secado), las partículas de sílice cristalina alveolar pueden generarse en el aire. La inhalación prolongada y/o masiva de polvo de sílice cristalina alveolar puede provocar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son la tos y la falta de aliento. La exposición ocupacional al polvo de sílice cristalina alveolar debe controlarse y controlarse.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación

: 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. 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. Véase la Sección 5. Este producto contiene menos del 1 % de sílice cristalina (fracción fina) formada por cristobalita (fracción fina) y cuarzo (fracción fina).
Cristobalita: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4
Cuarzo: CAS-No.: 14808-60-7 EC No.: 238-878-4. No producir polvo ya que se puede generar sílice cristalina respirable. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Carbón activo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7440-44-0 (N° CE) 931-334-3 (REACH-no) 01-2119488716-22	≥ 80	Self-heat. 2, H252
Montmorillonite	(N° CAS) 1302-78-9 (N° CE) 215-108-5	≤ 20	No clasificado
Sílice Cristalina	(N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4	≤ 1	Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Carc. 1A, H350i STOT RE 2, H373

Observaciones : Este producto contiene menos del 1 % de sílice cristalina (fracción fina) formada por cristobalite (fracción fina) y cuarzo (fracción fina).
Cristobalita: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4
Cuarzo: CAS-No.: 14808-60-7 EC No.: 238-878-4

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Aplicar una crema emoliente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Hacer beber agua a la víctima si está completamente consciente/lúcida. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No intentar nunca provocar el vómito: riesgo de inhalación. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Información más detallada: véase la sección 11.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Respirar polvo de sílice cristalina durante largos períodos puede dañar sus pulmones. La sílice cristalina (cristobalita) es una causa conocida de silicosis, una enfermedad pulmonar progresiva, a veces fatal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una irritación moderada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. Irritante en contacto directo con los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno en condiciones normales.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados. dióxido de carbono (CO ₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua. 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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Mezclado con el aire y expuesto a una fuente de ignición, el polvo puede inflamarse al aire libre. 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.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: 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 (CO, CO ₂).

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
Otros datos	: No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evacuar al personal a lugar seguro.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas contra el polvo	: Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto. Utilizar herramientas antideflagrantes. No utilizar aire comprimido para limpiar. El polvo depositado puede eliminarse por aspiración al vacío o mediante riego con agua. Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Reducir al mínimo la producción de polvo. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual". Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: El polvo puede formar una mezcla inflamable y explosiva en contacto con el aire. Durante la manipulación, evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra.
Precauciones para una manipulación segura	: Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Se recomienda una extracción local en caso de riesgo de producción de polvo. En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. No respirar el polvo. No utilizar aire comprimido para llenar, manipular o realizar el tratamiento final. 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. 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.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Retirar la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en el envase de origen. Evitar la formación de polvo.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido contra la humedad. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Productos incompatibles	: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes. Adsorbentes.
Calor y fuentes de ignición	: Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Proteger del calor.

7.3. Usos específicos finales

Para uso enológico.

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Carbón activo (7440-44-0)	
UE - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica crystalline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Notas	(Year of adoption 2003)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK Valor medio diario (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
Valor de corta duración (mg/m ³)	3 mg/m ³ Polvo transpirable
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Quartz (Silices cristallines)
VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (fraction alvéolaire)
VLE (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvo transpirable
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	4 mg/m ³ Polvos inhalables
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	3,5 mg/m ³ Polvos inhalables
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
VLA-EC (mg/m ³)	4 mg/m ³ Polvo transpirable
Notas	n (En las industrias extractivas véase la Orden ITC 2585/2007, de 30 de agosto (BOE nº 315 de 7 de septiembre de 2007), por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 2.0.02 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	5 mg/m ³ Polvo transpirable
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvo transpirable
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Polvos inhalables

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Silice Cristalina (14808-60-7)	
UE - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica crystalline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Notas	(Year of adoption 2003)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Quartz (Silices cristallines)
VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (fraction alvéolaire)
Nota (FR)	Valeurs règlementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Fracción respirable
Notas	n (En las industrias extractivas véase la Orden ITC 2585/2007, de 30 de agosto (BOE nº 315 de 7 de septiembre de 2007), por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 2.0.02 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Evitar la formación de polvo. Evitar remover el material en polvo para no generar partículas en suspensión. Trabajar al aire libre/con aspiración local/ventilación o protección respiratoria. Asegurarse de que el sistema de ventilación se mantiene y pone a prueba periódicamente. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

Equipo de protección individual:

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

Ropa de protección - selección del material:					
Llevar ropa de protección adecuada					
Protección de las manos:					
Guantes de protección. guantes de caucho nitrilo. Guantes de látex					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho nitrílico (NBR), Látex		0.4		EN ISO 374
Protección ocular:					
Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. Gafas bien ajustadas. Gafas de seguridad con protecciones laterales					
Protección de la piel y del cuerpo:					
Llevar ropa de protección adecuada					
Protección de las vías respiratorias:					
Utilizar medidas técnicas para mantener las exposiciones por debajo de los VLA-ED o DNEL. En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria. EN 149					

Símbolo/s del equipo de protección personal:



CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Control de la exposición ambiental:

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar su liberación al medio ambiente. No expulsar a la atmósfera. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Granulados.
Color	: Negro.
Olor	: inodoro. En contacto con aire húmedo, libera: Azufre.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 630 – 640 °C
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: $\geq 50 \text{ g/m}^3$ EN 14034-3

9.2. Otros datos

Energía mínima de inflamación	: > 1 J
Densidad aparente	: 200 – 600 kg/m ³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se puede producir una reacción exotérmica. en contacto con materiales incompatibles. Materiales comburentes. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Derivación a tierra de los aparatos/recipientes.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Calor. Mantener alejado toda fuente de ignición. 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 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.).

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

10.6. Productos de descomposición 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). Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalação)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carbón activo (7440-44-0)

DL50 oral rata	≥ 2000 mg/kg OCDE 423
CL50 inhalación rata (mg/l)	≥ 8,5 mg/l 1h - OCDE 403

Montmorillonite (1302-78-9)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 420)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,27 mg/l (OECD 436)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado. No irritante en conejos por aplicación cutánea. (método OCDE 404) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado. No irritante en conejos por aplicación ocular. (método OCDE 405) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. No tiene efectos sensibilizantes. (método OCDE 429) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: Las pruebas de mutagenicidad resultaron negativas. (método OCDE 471). (método OCDE 473). (método OCDE 476) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: Este producto contiene menos del 1 % de sílice cristalina (fracción fina) formada por cristobalite (fracción fina) y cuarzo (fracción fina). Cristobalite: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4 Cuarzo: CAS-No.: 14808-60-7 EC No.: 238-878-4. CIIC. Grupo 1. Estados Unidos - ACGIH. Categoría 2A (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: STOT RE No clasificado. Este producto contiene menos del 1 % de sílice cristalina (fracción fina) formada por cristobalite (fracción fina) y cuarzo (fracción fina). Cristobalite: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4 Cuarzo: CAS-No.: 14808-60-7 EC No.: 238-878-4. STOT RE 1 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Efectos peligrosos para el medio ambiente no conocidos o previsible en condiciones normales de utilización. Una alta concentración en el agua puede ser nociva para el medio acuático, con efectos duraderos.
Ecología - agua	: no tóxico para los organismos acuáticos. insoluble en agua.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (insoluble en agua)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Montmorillonite (1302-78-9)

CL50 peces 1	16 g/l 96h - Peces de agua dulce (trucha arco iris)
CL50 peces 2	2,8 - 3,2 g/l 24h - Peces de agua salada (lubina negra, warmouth bass, peces azules y pez luna)
CE50 Daphnia 1	81,6 mg/l 96h - Invertebrados de agua dulce (cangrejo dungenesscrab)
CE50 Daphnia 2	24,8 mg/l 96h - Invertebrados de agua dulce (gamba de muelle)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l 48h - Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Algas de agua dulce

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.2. Persistencia y degradabilidad

Carbón activo (7440-44-0)	
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable.

Montmorillonite (1302-78-9)

Persistencia y degradabilidad	No pertinente.
-------------------------------	----------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Carbón activo (7440-44-0)	
Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación. Insoluble en agua sola.

Montmorillonite (1302-78-9)

Potencial de bioacumulación	No pertinente.
-----------------------------	----------------

Silice Cristalina (14808-60-7)

Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación.
-----------------------------	---------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Carbón activo (7440-44-0)	
Ecología - suelo	prácticamente insoluble.

Montmorillonite (1302-78-9)

Ecología - suelo	prácticamente insoluble. Escasa movilidad (suelo).
------------------	--

Silice Cristalina (14808-60-7)

Ecología - suelo	Escasa movilidad (suelo).
------------------	---------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Evitar la formación de polvo. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Vaciar los residuos del envase. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: No aplicable
N° ONU (IMDG)	: No aplicable
N° ONU (IATA)	: No aplicable
N° ONU (ADN)	: No aplicable
N° ONU (RID)	: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia normativa : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Silice Cristalina figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

CHARBON ACTIF PLUS GR - CHARBON ACTIF SUPRA 4 GR - GEOSORB® GR - SUPERDECOLORYL GRANULADO

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 3
Carc. 1A	Carcinogenicidad (inhalación) Categoría 1A
Self-heat. 2	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H252	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.