



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Aktivkohle (Carbón activado)
Nombre de la sustancia carbón activado [carbono]
N.º CE 931-328-0
Número-REACH 01-2119488894-16
n.º CAS 7440-44-0

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

Sectores de uso [SU]

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3 Industrial uses

Categoría del producto [PC]

PC2 Adsorbentes

Uso de la sustancia/mezcla

Filtro (carbón activado, 2mm) para solvente orgánico.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Teléfono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
Correo electrónico info@elma-ultrasonic.com
Página web www.elma-ultrasonic.com

Departamento responsable de la información:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Teléfono de emergencia

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Observación

El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) no. 1272/2008 [GHS].
The product does not require a hazard warning label according to Regulation (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos

Acute Tox. 5 (inhalación) H333: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia	carbón activado [carbono]
N.º CE	931-328-0
Número-REACH	01-2119488894-16
n.º CAS	7440-44-0

3.2 Mezclas

no aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Si se sienten molestias, acudir al médico.

Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Ningunas otras informaciones disponibles.

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

Informaciones para el médico

Ningunas informaciones relevantes disponibles.

* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua
Espuma
Polvo extintor

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

* **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

* **Equipo especial de protección en caso de incendio**

No inhalar gases de explosión y combustión.

* **Informaciones adicionales**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evitar la producción de polvo.
Usar equipamiento de protección personal.
Eliminar toda fuente de ignición.

Para el personal de emergencia

Evitar la producción de polvo.
Utilice la protección personal.
Eliminar toda fuente de ignición.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Evitar la formación de polvo.
No respirar el polvo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
El polvo puede formar con el aire mezclas explosivas.
Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

Indicaciones para la higiene industrial general

Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

Clase de almacenamiento

11 Sólidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:
Agente oxidante

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Guardar cerrado fuera del alcance de niños.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

ningunas otras

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

*** 8.1 Parámetros de control**

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	N.º CE	Nombre de substancia	valor límite del lugar de trabajo
		Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma. Fracción inhalable	10 [mg/m ³] c,o,d,e
		Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma. Fracción respirable	3 [mg/m ³] c,o,d,e

*** DNEL trabajador**

n.º CAS	Nombre de substancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
7440-44-0	carbón activado [carbono]	1.84 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (local)	Factor de evaluación 2

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Ventilación técnica en caso de exposición duradera.

Protección individual

Protección respiratoria

Aparatos respiratorios adecuados:

Filtro P2 para partículas

En caso de formación de polvo llevar mascarilla para polvo fino.

Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Advertencias complementarias

Valores límite de exposición profesional para el polvo.

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Granulado

Color

negro



Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Olor
casi inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de fusión aprox. 3350 °C		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	aprox. 4800 °C		
inflamabilidad	sólido		No esta clasificada como sólidos inflamables.
inflamabilidad	gaseoso		no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad		no determinado
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad		no determinado
Punto de inflamabilidad			no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	275 °C		
Temperatura de descomposición			no determinado
pH	en estado de suministro		no aplicable
Viscosidad			no aplicable
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua < 0.1 mg/L (20°C)		prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			no determinado
Presión de vapor			no aplicable
Densidad y/o densidad relativa	2.3 g/cm ³		
Densidad y/o densidad relativa	Densidad aparente 400- 460 kg/m ³		
Densidad de vapor relativa			insignificante
características de partículas	Rango de distribución de los tamaños de partícula 0.5- 250 µm		Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/ .
características de partículas	mass median diameter (MMD) 20.9 µm		Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/ .

* **9.2 Información adicional**

* **Información relativa a clases de peligro físico**

Explosivos

Estimación/clasificación

El producto no contiene sustancias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: No se tiene que aplicar el proceso de clasificación ya que en las moléculas no hay grupos químicos que muestren propiedades comburentes.

gases inflamables

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Aerosoles

Estimación/clasificación

no relevante - no hay aerosol.

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Gases comburentes

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).

gases bajo presión

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).

líquidos inflamables

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).

materias sólidas inflamables

Estimación/clasificación

No está clasificada como sólidos inflamables.

Autodestrucción de sustancias y mezclas

Estimación/clasificación

El producto no contiene sustancias que reaccionan espontáneamente (sustancias autorreactivas) (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: En la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas o autorreactivas.

Líquidos piróforicos

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).

Sólidos piróforicos

Estimación/clasificación

No piróforo.

sustancias y mezclas autocalentantes

Estimación/clasificación

No hay sustancia que experimenta calentamiento espontáneo.

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables

Estimación/clasificación

no relevante - en contacto con el agua no desprende gases inflamables (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación en esta clase si: (a) La estructura química de la sustancia o mezcla no contiene metales ni metaloides; o (b) La experiencia en su producción o manejo muestra que la sustancia o mezcla no reacciona con el agua, por ejemplo cuando se fabrica o se lava con agua; o (c) Se sabe que la sustancia o mezcla es soluble en agua y forma una mezcla estable.

Líquidos comburentes

Estimación/clasificación

no puede aplicarse (sólido).

Sólidos comburentes

Estimación/clasificación

No comburente (oxidante).

Peróxidos orgánicos

Estimación/clasificación

No hay peróxido orgánico.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

* **Corrosivos para los metales**

Parámetros de la ingeniería de prevención

Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
		No hay sustancia corrosiva para los metales.

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Explosivos insensibilizados

Estimación/clasificación

No clasificado como explosivo insensibilizado.

Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Contenido en disolventes	0 %		
Propiedades explosivas			No clasificado como explosivo. El polvo puede formar con el aire mezclas explosivas.
Propiedad de provocar incendios			ningunos

* **Información adicional**

Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El polvo puede formar con el aire mezclas explosivas.
Utilizando el producto adecuadamente, no se conocen otras reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes.
En presencia de aire, la acumulación de polvo fino puede provocar explosiones de polvo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

* **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

* **Toxicidad aguda**



Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad dermal aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad inhalativa aguda	Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL0: 8.5 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 1 h	OCDE 403	polvo/niebla

* **Estimación/clasificación**
Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante. Especie Conejo	OCDE 404	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante. Especie Conejo	OCDE 405	

Sensibilización respiratoria

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
sin peligro de sensibilización.	Especie Ratón	OCDE 429	

* **Mutagenicidad en células germinales**

Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad		Los resultados de ensayos "in vitro" no indican efectos genotóxicos.	

* **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Datos de animales

Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Carcinogenicidad		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	



Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Toxicidad para la reproducción

Datos de animales

Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Toxicidad para la reproducción		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

Otra información

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT SE 3

Irritación de las vías respiratorias

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efecto narcotizante

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)	aprox. 7.29 mg/m3 Especie Rata Duración de exposición 90 d	OECD 413			NOAEL

Otra información

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La inhalación repetida o prolongada al polvo puede provocar la deposición de partículas de polvo en los pulmones.

* **Peligro de aspiración**

* **Observación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.



Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)			no determinado
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos			no determinado
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias			No se pudieron haber realizado pruebas con organismos acuáticos debido a la insolubilidad de la sustancia de prueba. no determinado
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable			no aplicable Producto inorgánico, no se puede eliminar del agua mediante el procedimiento de limpieza biológico.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

carbón activado: La acumulación en organismos no se espera.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación

carbón activado: no disponible (test no es factible).

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos negativos

	Valor	Método	Fuente, Observación
Potencial desintegrante del ozono (ODP):			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Informaciones ecotoxicológica adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda química de oxígeno (DQO)	2664 mgO2/g	Valor teórico	
AOX			El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

Informaciones adicionales

La sustancia es altamente insoluble en agua y es poco probable que atraviese membranas biológicas, lo que indica que es improbable que se produzca toxicidad acuática de sustancia.
La sustancia no está clasificada como peligro agudo/crónico para el medio ambiente acuático.
No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
061302 *	Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)

Eliminación apropiada / Producto

No desechar con la basura doméstica. Evitar de tirar al alcantarillado.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.
Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

Observación

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.

*** SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	ONU 1362	ONU 1362	ONU 1362
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CARBÓN ACTIVADO	CARBON, ACTIVATED	Carbon, activated
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.2	4.2	4.2
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	-	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ningunos

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

insignificante

*** Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

Número ONU o número ID	ONU 1362
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CARBÓN ACTIVADO



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
Hoja de peligro	4.2
Código de clasificación	S2
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	-
Cantidad limitada (LQ)	0
Disposiciones especiales	646
Clave de limitación de túnel	E

* **Observación**
No sujeto a las disposiciones de ADR según regulación especial 646.

* **Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU o número ID	ONU 1362
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CARBON, ACTIVATED
Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	-
Cantidad limitada (LQ)	0
Contaminante marino	No
EmS	F-A, S-J

* **Observación**
Not subject to the regulations of IMDG according to special provision 223 and 925.

* **Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Número ONU o número ID	ONU 1362
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Carbon, activated
Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	-

* **Observación**
Not subject to the regulations of ICAO/IATA according to special provision A3.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Autorización
insignificante

Limitaciones de aplicación
insignificante



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Aktivkohle (Carbón activado)

Fecha de edición 03.07.2023
Revisión 03.07.2023
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 18.07.2022 (1.0)

Otros reglamenteos de la UE

Tener en cuenta:

Directiva 2012/18/UE, Anexo I: no mencionado.

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC

Contenido de COV, estado de suministro 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

Reglamentos nacionales

Para este producto no se efectuó una evaluación de la seguridad química.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

*

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

AVV: Ordenanza de transporte de residuos (DE)

DGR: Reglamentaciones de Productos Peligrosos (IATA)

DNEL: nivel sin efecto derivado

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales

IMO: Organización Marítima Internacional

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

TI: Instrucción técnica

TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistentes y muy bioacumulativas

Bibliografías y fuente de datos importantes

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

La información de nuestros proveedores.

Advertencias complementarias

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Estos datos se dan según nuestro conocimiento verdadero acerca de este producto. Esta hoja de datos no corresponde a una certeza en virtud de un contrato para propiedades del producto.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados