

Producto: **ACTICARBONE QUIMICO POLVO**

Pagina: 1 / 7

N° FDS: 813409-003 (Versión 3.2)

Fecha 01.10.2014 (Anula e sustituye : 04.11.2013)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Ficha de Datos de Seguridad genérica

1.1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia: ACTICARBONE QUIMICO POLVO

Número de registro REACH: 01-2119488716-22-0001

GRADOS : ACTICARBONE ENOH, ENO-PC, ENO-PI, CEW, CPL, CPW, CPWH, CSX, MRW, CSA, SCW, 3 CGA, 3CGA, CPI, CPIH, CSXE, ENO ANTICROMOS, HPX5, HPX7

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

Uso de la sustancia/mezcla : Depuración en fase gaseosa y líquida en diversas industrias ; imprentas, tratamiento de agua, etc.

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

Proveedor

CHEMVIRON France SAS
15 avenue Edouard Belin
92500 RUEIL-MALMAISON
FRANCE
Téléphone : +33 (0)1 81 93 41 01
Télécopie : +33 (0)1 41 29 17 34
<http://www.chemviron.eu>
sds@calgoncarbon.com

Mail

1.4. Teléfono de emergencia

+33 1 81 93 41 49

Número de teléfono europeo de emergencia : 112 (24/7)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008):

Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Clasificación (Directiva 67/548/CEE):

Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008):

Esta sustancia no requiere etiqueta.

2.3. Otros peligros

Posibles efectos en la salud:

Efecto desecante.

Efectos Ambientales:

En este estado el producto no presenta ningún riesgo para el medio ambiente.

Peligros físicos y químicos:

Producto combustible.

Otros:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No relevante inorgánico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Nombre químico ¹	No. CE	No. CAS	Concentración	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
carbono	231-153-3	7440-44-0	> 95 %	-	

¹: Ver capítulo 14 para el nombre apropiado de la expedición

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. & 4.2. Descripción de los primeros auxilios necesarios & Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Recomendaciones generales:

Retirar los vestidos manchados, cepillarlos y someterlos a lavado específico.

Inhalación:

Alejarse de la zona contaminada, respirar aire fresco. Hágase sonar la nariz. En caso de trastornos persistentes : Consultar a un médico. Por fuerte inhalación de polvo : sacar al afectado al aire libre, enjuagar la garganta con agua potable.

Contacto con la piel:

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua. Si la irritación persistiera, consúltese un oftalmólogo.

Ingestión:

En caso de trastornos : Consúltese un médico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : no hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Chorro de niebla, agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: ninguno(a)

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

Óxidos de carbono, Se consume lentamente sin llama si está en masa., Combustion rápida con oxígeno líquido, ozono y oxidantes potentes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medidas especiales de protección para los bomberos:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el aplastamiento del producto, la formación y difusión de polvo en la atmósfera.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido). Lave los rastros con un chorro de agua.

Eliminación: Ver la sección 13

6.4. **Referencia a otras secciones:** Ninguno(a).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Advertencia para la manipulación segura:

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evite la formación de polvo. No ingrese a espacios confinados a menos que esté adecuadamente ventilado; el producto absorbe oxígeno del aire reduciendo el nivel de oxígeno disponible para respirar.

Medidas de higiene:

Evitar respirar el polvo. Véase párrafo 4.

Lavarse las manos después de la manipulación. Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de las llamas. Evite contacto con agentes oxidantes y ácidos fuertes.

Material de embalaje:

Recomendado: Grandes depósitos de granel flexibles., Bolsas de papel, Aluminio o acero para camión cisterna.

7.3. Usos específicos finales:

Ninguno(a).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Valores Límites de Exposición (polvo)

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m3)	Observaciones
VLA (ES)	2011	VLA-ED	–	10	Fracción inhalable. El valor se da para la materia de partículas que no contiene ningún asbesto y menos del 1% de sílice cristalina.
VLA (ES)	2011	VLA-ED	–	3	Fracción respirable. El valor se da para la materia de partículas que no contiene ningún asbesto y menos del 1% de sílice cristalina.
ACGIH (US)	02 2012	TWA	–	10	Partículas inhalables.
ACGIH (US)	02 2012	TWA	–	3	Partículas respirables.

Valores límite de la exposición

carbón

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m3)	Observaciones
VLA (ES)	2011	VLA-ED	–	2	Polvo
VLA (ES)	2013	VLA-ED	–	3	Fracción respirable. El valor se da para la materia de partículas que no contiene ningún asbesto y menos del 1% de sílice cristalina.
VLA (ES)	2013	VLA-ED	–	10	Fracción inhalable. El valor se da para la materia de partículas que no contiene ningún asbesto y menos del 1% de sílice cristalina.
ACGIH (US)	02 2012	TWA	–	2	Fracción respirable.

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

Uso final	Inhalación	Ingestión	Contacto con la piel
Trabajadores	3 mg/m3 (LE, LT)		
Consumidores	0,5 mg/m3 (LE, LT)		

LE : Efectos locales, SE : Efectos sistémicos, LT : A largo plazo, ST : A corto plazo

Concentración prevista sin efecto:

No relevante

8.2. Controles de la exposición:

Medidas generales de protección:

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal:

Protección respiratoria:

Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).

Protección de las manos:

Guantes

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad, Frasco lavador de ojos con agua pura
Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector

Controles de exposición medioambiental: Ver la sección 6

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Estado físico (a 20°C): sólido

Forma: polvo

Color: negro

Olor: Ninguno(a).

Umbral olfativo: No relevante

pH: pH 3,0 - 8,0, a la dilución de empleo aconsejada según el tipo.

Punto/intervalo de fusión : > 1.000 °C (Estimado)

Punto /intervalo de ebullición : > 1.000 °C (Estimado)

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No relevante

Inflamabilidad (sólido, gas):

Inflamabilidad: Producto no inflamable

Presión de vapor: No aplicable

Masa volumétrica del vapor: No relevante

Densidad relativa: no hay datos disponibles.

Densidad aparente: 250 - 400 kg/m3 según el tipo.

Solubilidad en agua: insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Coeficiente de reparto n-octanol/agua, No relevante

Temperatura de auto-inflamación: > 500 °C (Normas CEI124123 NF EN 188212002)
• en capa : 380 °C (Normas CEI 6124121 NF EN 50 28121)

Temperatura de descomposición: No relevante

Viscosidad, dinámica: No aplicable

Propiedades explosivas:

Límites inferior de explosividad : 20 g/m3 (Normas ISO 61841 NF EN 261841 ASTM E 1226)

Clase de explosión del polvo: St1 (Normas ISO 61841 NF EN 261841 ASTM E 1226)

Energía mínima de ignición: > 1 J (Normas CEI124123 NF EN 188212002)

Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2. **Otros datos:** Ninguno(a).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. & 10.2. Reactividad & Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Combustión rápida con oxígeno líquido, ozono y oxidantes potentes.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Almacénese al abrigo de la humedad (para conservar las características técnicas del producto)

10.5. **Materiales incompatibles:** no hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Descomposición térmica:

No relevante

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Según nuestro conocimiento: ningún efecto perjudicial para el hombre en las condiciones normales de utilización.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Inhalación: CL50/14 d/Rata: 8,5 mg/l (Método: Directrices de ensayo 403 del OECD)

Ingestión: DL50/Rata: > 2.000 mg/kg (Método: Directriz OCDE 423)

Efectos locales (Corrosión / Irritación / Lesiones oculares graves):

Contacto con la piel: No irrita la piel (OECD TG 404)

Contacto con los ojos: No irrita los ojos (Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Inhalación: no hay datos disponibles.

Contacto con la piel: No sensibilizante cutáneo

Efectos CMR :

Mutagenicidad:

In vitro negativo

Carcinogenicidad: no hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: no hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) :

Exposición única : no hay datos disponibles.

Exposición repetida: no hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: no hay datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evaluación Ecotoxicológica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal. Vertidos prohibidos en el medio natural si han sido absorbidas sustancias peligrosas sobre el producto. Insoluble en medio acuoso, el producto se puede separar por filtración o sedimentación.

12.1. Toxicidad :

Peces: No aplicable

Invertebrados acuáticos: No aplicable

Plantas acuáticas: No aplicable

Microorganismos: No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad : Ninguno(a).

12.3. Potencial de bioacumulación :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua, No relevante
Factor de bioconcentración (FBC): < 10

12.4. Movilidad en el suelo - Distribución entre compartimentos medioambientales: no hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :

No relevante inorgánico

12.6. Otros efectos adversos: Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Tratamiento de residuos:

Eliminación de excedentes o residuos: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Si el producto no ha sido utilizado (permaneciendo en su estado) : disponer en vertedero autorizado. Si el producto ha sido utilizado (presencia de sustancias adsorbidas) remitirse a la legislación en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Si el producto se transporta en sacos o en big-bags : El producto puede no estar reglamentado si el test 33.3.1.3.3 del manual de pruebas y criterios ONU resulta negativo.

IMDG: No sometido a la clase 4.2. Si el test IMO-IMDG resulta negativo. (certificado obligatorio).
ICAO/IATA: Muestras : no sometidas a la clase 4.2 (certificado obligatorio).
ADR/RID: No sometido a la clase 4.2. (2.2.42.1.5 del ADR).

Regulación	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase	Etiqueta	PG	Peligrosas ambientalmente	Otra información
ADR	1362	CARBÓN ACTIVADO	4.2	4.2	III	no	
ADN	1362	CARBÓN ACTIVADO	4.2	4.2	III	no	
RID	1362	CARBÓN ACTIVADO	4.2	4.2	III	no	
IATA Cargo	1362	Carbon, activated	4.2	4.2	III	no	
IATA Passenger	1362	Carbon, activated	4.2	4.2	III	no	
IMDG	1362	CARBON, ACTIVATED	4.2	4.2	III	no	EmS Number: F-A, S-J

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Fichas de datos de seguridad: de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

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

Regulaciones adicionales (Unión Europea) :
Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Boletín Oficial del Estado, number 96, page 13372, 22 April 1998. Overview available in WI Aplica

15.2. Evaluación de la seguridad química: Ninguno(a).

INVENTARIO:

EINECS: Conforme
TSCA: Conforme
AICS: Conforme
DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
ENCS (JP): No conforme
KECI (KR): Conforme
PICCS (PH): Conforme
IECSC (CN): Conforme

16. OTRA INFORMACIÓN

Bibliografía Related EC number : 931-334-3

Puesto al día:

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:		Typo:
1	Nombre del producto	Adiciones

tesauro:

NOAEL : Dosis de exposición sin efectos adversos observados (NOAEL)

LOAEL : Nivel más bajo con efecto adverso observado (LOAEL)

bw : Peso corporal

food : alimentación oral

dw : Peso seco

vPvB : muy persistente y muy bioacumulativo

PBT : Persistente, bioacumulativo y tóxico

Esta ficha de datos de seguridad es conforme a la norma internacional ISO 11014-1. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador, éste deberá asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fé, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto de que se trate. Nos permitimos avisar a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos si el producto se utilizase para otros usos diferentes de los indicados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida exclusivamente con fines de prevención y seguridad. La enumeración indicada de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales sobre el almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones, para las cuales él es el único responsable. Asimismo, corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (utilización, almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene laboral y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).