



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CARBON ACTIVADO PURO PVO.061C		
Otros medios de identificación:	C224 CARBON ACTIVO.		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Cosmético, industrial entre otros.		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- no aplica		no aplica	no aplica

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia No clasificado como peligroso.

Componentes a indicar en el etiquetado:

CARBON ACTIVADO PURO PVO.061C

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CARBON ACTIVADO PURO PVO.061C	7440-44-0	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Posible leve irritación del tracto respiratorio debida a la acción secante y abrasiva del polvo. Ingestión: No se conocen efectos nocivos. Contacto con los ojos: No corrosivo, pero como cualquier material particulado puede causar irritación leve. Contacto con la piel: No corrosivo, se puede presentar leve irritación debido a la acción abrasiva del polvo. Contacto ocular: Enjuague con agua abundantemente, consulte a su médico en caso de irritación. Contacto dérmico: Lave con agua y jabón consulte a su médico en caso de enrojecimiento, comezón o sensación de quemado. Inhalación: Ubíquese en un área con aire fresco consulte a su médico en caso de tos o problemas respiratorios. Ingestión: Beba uno o dos vasos de agua, acuda al médico en caso de problemas gastrointestinales.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Extinga el fuego usando niebla de agua, agua finamente atomizada, dióxido de carbono o espuma.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Carbón activado (sobre todo cuando está mojado) pueden agotar el oxígeno del aire en espacios cerrados y puede provocar peligrosamente bajos niveles de oxígeno. Cuando los trabajadores entren en un recipiente que contiene carbón activado, siga los procedimientos de bajo potencial de oxígeno. Los trabajadores también deben tener las precauciones adecuadas cuando se trata de carbones activados usados, que pueden mostrar las propiedades de los materiales adsorbidos. Los productos de combustión y el humo pueden incluir óxidos de carbono (por ejemplo, el monóxido de carbono). Los Materiales que arden sin flama en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de monóxido de carbono que llegan al límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL = 12.5% en el aire). Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión. Utilizado carbón activado puede producir productos adicionales de combustión.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	El carbón activado es difícil de encender y tiende a quemarse lentamente sin producir humo o llamas. A partir de la combustión se forman gases tóxicos. Si es posible hacerlo de manera segura remueva el carbón activado hacia un área sin riesgo, preferentemente al aire libre. Extinga el fuego usando niebla de agua, agua finamente atomizada, dióxido de carbono o espuma. Evite levantar nubes de polvo.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de	Limpie el derrame a modo de no dispersar el polvo en el aire. Se puede emplear algún material absorbente como
-------------------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

protección y procedimientos de emergencia	aserrín húmedo para limpiar y barrer el área afectada, finalmente lavar con agua y detergente
Precaución relativas al medio ambiente:	N/D
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Deseche el carbón virgen (sin usar) desperdiciado o derramado conforme a la disposición de residuos no peligrosos permitida. El carbón agotado (usado) debe ser confinado de acuerdo a las leyes que aplican
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.	
Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Siga las buenas prácticas de manejo y almacenamiento para minimizar derrames, generación de polvo en el aire y acumulación de polvo en superficies expuestas. Proporcione ventilación adecuada. Utilice respiradores, guantes y gafas para prevenir o minimizar la exposición al polvo. Lave las áreas de la piel expuestas con jabón y agua después del manejo
Condiciones para un almacenamiento seguro:	El producto puede ser almacenado de manera segura en cualquier área de almacenamiento lejos de fuentes directas de calor. Cuando el carbón activado es almacenado en espacios cerrados se puede presentar una deficiencia de oxígeno. Ventile el área o utilice equipo de respiración autónoma. El almacenamiento debe estar lejos de oxidantes como ozono, oxígeno líquido, cloro, permanganato, etc.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Parámetros de control.	Provea la ventilación necesaria para cumplir con el límite de control sugerido. Límite de exposición 8 hrs. Carbón Activado Tiempo Promedio Ponderado Polvo total 10 mg/m3 Fracción respirable 2 mg/ m3
Controles técnicos apropiados:	N/D
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo negro.
Olor;	Inodoro.
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	0.18 a 0.50 g/cc.
Solubilidad(es);	Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Este producto se considera estable bajo condiciones específicas de uso, almacenamiento y embarque
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	En contacto con oxidantes fuertes tales como ozono, oxígeno líquido, cloro permanganato, etc., puede resultar una combustión rápida. Evite el contacto con ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Información sobre los efectos toxicológicos:	Este material en su estado original no es tóxico. El carbón activado usado puede presentar las características del material absorbido.
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Ecotoxicidad:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

El carbón activado, en su estado original, no es un material peligroso o residuo peligroso. Siga las regulaciones gubernamentales aplicables para la eliminación de residuos. El carbón activado usado puede ser clasificado como residuos peligrosos según la aplicación. Siga los reglamentos aplicables para su eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU N/D

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte N/D

Grupo de embalaje N/D

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association