



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: CARBON ACTIVADO  
Sinónimos: Carbón negro, Carborafina, Carbono elemental.  
Fórmula Química: C

#### 1.1 Uso Recomendado del Producto

Purificación de agua, absorbente.

#### 1.2 Nombre, Dirección y Teléfono del Fabricante

**AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**

Carrera 7ª # 1ª-21 int. 17 chía, Colombia

**PBX: (57) (1) 8841707 - 3234394559**

#### 1.3 Contacto en Caso de Emergencia

Número de Emergencia:

Colombia PBX: (57) (1) 7825010 – Ext. 1924/1926

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Experimenta calentamiento espontáneo Categoría 2.

#### 2.2 Elementos de la Etiqueta

##### Pictograma



Palabra de Advertencia:

**ATENCION**

##### Indicaciones de Peligro

H252

Se calienta espontáneamente en grandes cantidades, puede inflamarse.

AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS  
WWW.AQIPSAS.CO  
CEL 3186833993 - 3234394559  
CARRERA 7ª#1ª-21 INT 17  
CHIA- CUNDINAMARCA



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### Consejos de Prudencia

#### Prevención:

P235 + P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

#### Intervención:

P301 + P330 + P331  
EN CASO DE INGESTIÓN Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353  
EN CASO DE CONTACTO  
CON LA PIEL (o el pelo) Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338  
EN CASO DE CONTACTO  
CON LOS OJOS Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304 + P340  
EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

#### Almacenamiento:

P407 Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.

P413 Almacenar las cantidades a granel superiores a 10 kg /22 lb a temperaturas no superiores a 50° C.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la legislación vigente

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	No. CAS	No. ONU	%
Carbón activado	7440-44-0	1362	> 95



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

**Información general:** Si persisten los síntomas, consulte a un médico.

**En caso de contacto ocular:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

**En caso de contacto dérmico:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada, y lávela antes de reusar. De continuar con irritación acudir al médico.

**En caso de Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

**En caso de Ingestión:** Dé de beber abundante agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### 4.2 Síntomas y Efectos más Importantes. Agudos y Crónicos

##### Efectos por exposición

**General:** irritación.

**Contacto ocular:** irritación.

**Contacto dérmico:** Provoca irritación.

**Inhalación:** Tos, dolor, irritación.

#### 4.3 Indicaciones para Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesario

**Notas para el médico:** Tenga siempre el envase y etiqueta del producto disponible.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

---

#### 5.1 Medios de Extinción

**Medios de Extinción Adecuados:** Agua, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

**Peligro de Incendio:** se calienta espontáneamente, puede inflamarse.

**En caso de incendio:** puede formarse, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Precauciones Especiales para los Equipos de Lucha Contra Incendios

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evite chorro de agua.

#### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

**Referencia a Otras Secciones:** Consulte la SECCIÓN 9 para revisar propiedades.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO/ FUGA ACCIDENTAL

---

#### 6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

##### **Medidas Generales**

Evitar fuentes de ignición. Se puede reducir la presencia de polvo humedeciéndolo, facilitando su recolección.

#### 6.2 Para Personal en General

**Equipo de Protección:** Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

**Procedimientos de Emergencia:** Mantenga alejado al personal innecesario.

#### 6.3 Para Personal de Emergencia

**Equipo de Protección:** Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

**Procedimientos de Emergencia:** Contener el derrame y controlar el polvo. Evitar el personal innecesario y el tránsito de equipos en el área del derrame.

#### 6.4 Precauciones Ambientales



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### 6.5 Métodos y Material de Contención y Limpieza

Recoger mecánicamente. Control del polvo.

Disponer el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

**Respuesta al derrame no incendiario:** No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una Manipulación Segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Usar con ventilación apropiada.

### 7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluida Cualquier Incompatibilidad

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada, Proteger de la luz solar directa. Prevención de las fuentes de ignición.

**Material de empaque apropiado:** El suministrado por el fabricante.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Controles de Exposición

**Equipo de Protección Personal:** Guantes. Ropa protectora. Cuando la ventilación sea insuficiente, usar protección respiratoria adecuada.

#### Protección de Manos

Guantes en caucho natural, nitrilo y/o PVC. Guantes no desechables de protección contra productos químicos. Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.



**Protección de Ojos/Cara**

Gafas protectoras y/o con protección del rostro. Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. Mascara protectora para la cara.



**Protección de la Piel y el Cuerpo**

Peto de caucho natural y/o PVC, calzado en PVC. Ropa de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste.



**Protección Respiratoria**

Utilizar protección respiratoria para Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).



**Otra Información:** Mientras se manipula, no consuma, beba alimentos ni fume.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Sólido, polvo.
pH	< 10.
Color	Negro.
Olor	Inoloro.
Punto de fusión	3550° C
Punto de ebullición	4827° C
Solubilidad	insoluble en agua.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Capacidad de polvo explosivo.

**10.2 Estabilidad Química**

Estable en condiciones normales.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### 10.3 Inestable en contacto con

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, cloro, permanganatos, oxígeno líquido, ozono.

### 10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Peligro de ignición, muy comburente.

### 10.5 Condiciones Para Evitar:

Exposición directa de luz y a temperaturas elevadas y/o fuentes de ignición.

### 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

En caso de incendio; monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	Datos no concluyentes para la clasificación.	Toxicidad Específica de Órganos Diana (Exposición Única):	Datos no concluyentes para la clasificación.
LD50:		Síntomas y Efectos por Inhalación:	No disponible.
Corrosión/Irritación Cutánea:	Ligera irritación a moderada.	Síntomas y Efectos por Contacto con la Piel:	Ligera irritación.
Lesiones Oculares Graves/Irritación:	Ligera irritación a moderada.	Síntomas y Efectos por Contacto con los Ojos:	Rojez. Dolor.
Sensibilización Respiratoria/Cutánea:	Ligera irritación.	Síntomas y Efectos por Ingestión:	OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.
Mutagenicidad en Células Germinales:	Datos no concluyentes para la clasificación.	Carcinogenicidad:	Datos no concluyentes para la clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

### 12.1 Toxicidad

Peces y algas. No se clasificará como peligroso.

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Acumulación No disponible.

Bioacumulación No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA DISPOSICIÓN FINAL

### 13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

#### Recomendaciones para la Eliminación de Residuos:

Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 NUMERO DE IDENTIFICACION SEGÚN NACIONES UNIDAS **1362**

**1362**

14.2 CLASE DE PELIGRO SEGÚN NACIONES UNIDAS **4**

14.3 GRUPO DE EMBALAJE **III**



14.4 OTRAS CLASIFICACIONES





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CARBON ACTIVADO

Código: AQ-SGSST-F09

Versión: 2

Fecha: 7/03/2022

IMDG UN 1362 – 4 – III

IATA UN 1362 – 4 – III

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulación/ Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La utilización de este producto no esta sujeto a controles específicos.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y AQIP S.A.S. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otros daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

#### Clasificación NFPA (National Fire Protection Association)

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIFICO	

