

Section 1: Identificación

Identificador del producto: Planta, baja volatilidad, carbón bituminoso
Sinónimos: carbón limpio, suave carbón, carbón lavado
Nombre comercial: Austin Black® 325
Producto Nombre químico: Carbón mineral, un mineral natural
Familia química: hidrocarburos alifáticos y aromáticos / Variable
Uso recomendado: Pigmento y carga para los compuestos de caucho y plástico
Fabricante:
Coal Fillers Incorporated
271 St. Clairs Crossing
Bluefield, VA 24605
United States
Teléfono de emergencia: (276) 322 - 4675

Section 2: Identificación de los peligros

Clasificación:

El polvo de carbón bituminoso molido ha sido evaluado por IARC: hay pruebas inadecuadas en humanos para la carcinogenicidad del polvo de carbón (monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para los seres humanos – sílice, algunos silicatos, polvo de carbón y para-fibrillas, Vol. 68 (1997), pág. 393).
El carbón bituminoso molido es un mineral de origen natural. Este polvo puede contener hasta un 0,5% de sílice cristalino (cuarzo) (consulte la sección 11 para obtener más información).

Hazard Class	Hazard Category	Signal Word	Hazard Statement	Hazard Statement Code	GHS Pictogram	Background Information
Combustible Dust	-	Warning	May cause combustible concentrations in air	-	-	OSHA 29 CFR 1910 1200 – HNOH Hazard Not Otherwise Classified
Specific Target Organ Toxicity following Repeated Exposure	2	Warning	May cause damage to lungs through prolonged and repeated inhalation exposure	H373	Health Hazard	



A Finer Choice for Your Formula.

Section 3: Ingredients - Composición / información sobre los ingredientes

Low Volatile Bituminous Coal (del mineral natural)

Componentes	CAS Números	% de Peso Recibido
Humedad		1 % max
Ceniza	68131-74-8	Maximum 7.5 %
El azufre total	7446-09-5 (S02)	Maximum 0.9 %
Carbono fijo		Approximately 75 %
Los volátiles		Maximum 20 %
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0.0 – 0.5 %

Section 4: Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Malestar temporal de las vías respiratorias superiores pueden ocurrir debido a la inhalación de altos niveles de polvo muy por encima del límite de exposición ocupacional de 8 horas. La inhalación prolongada de polvo de carbón puede dar lugar a neumoconiosis. Llevar al aire no contaminado. Si no respira dar respiración artificial. Busque atención médica si aparecen los síntomas.

Contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. ropa limpia y seca antes de volver a usarla.

Ingestión: Si se producen efectos adversos después de la ingestión y luego buscar atención médica. No inducir el vómito o suministrar algo por la boca a una persona inconsciente. **Ojos:** Las altas concentraciones de polvo pueden causar irritación mecánica. Quitar las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. En caso de irritación, buscar ayuda médica.

Section 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción:

Agua pulverizada (neblina), espuma o dióxido de carbono (CO₂), son el mejor medio de extinción de incendios.

Medios poco adecuados:

Corriente de agua

Límite inferior de explosión: Desconocido

Clasificación de inflamabilidad: Combustible

Sólido **Límite superior de explosión:** Desconocido

Propagación de llama en el aire: Lento quema

sólida **Punto de inflamación:** No aplicable

Encendido en Aire¹: Por encima de 1300° F (704° C)

Section 5: Medidas de lucha contra incendios, cont.

Instrucciones para combatir incendios:

Aplicación normal inyector de niebla de agua y / o exclusión de aire.

Peligros de combustión:

COx, SOx y metano.

Equipo de protección:

Equipo normal de extinción de incendios con aparato de respiración apropiado para COx, SO y metano

Peligros insólitos de incendio:

No se puede notar que el producto se está quemando a menos que se agita y las chispas son y se observen chispas. El material que ha estado en el fuego deben ser vigilados estrechamente para asegurar que ningún material ardiente está presente.

Explosión del Polvo Potential²:

Cuando existen altas concentraciones de polvo y se aplica una fuente de energía significativa las pruebas han determinado que las nubes de polvo y capas de 200mesh (0,075 mm) de polvo de carbón y una mezcla de aire pueden explotar.

Temperatura mínima de ignición de nubes > 1200° F (649°

C) capa mínima de ignición Temperatura > 350° F (177° C)

Sensibilidad al impacto:

No aplica.

Sensible a la Carga estática:

No aplica.

¹Anonymous, vapor, su generación y uso, Babcock & Wilcox Co., Nueva York, 1955, pp. 2-15.

²Schrecengost, H. A. y Childers, "Riesgo de incendio y explosión en Fluidizado - Bed Thermal Secadores de carbón," Circular N° 8258, Oficina de Minas de EE.UU. 1965.

Section 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales:

Use protección respiratoria adecuada para los niveles de polvo anticipadas, consulte la sección 10.

Medidas para la limpieza de derrames:

Con el fin de minimizar el polvo, derrames deben ser removidos con la aspiradora, o por un ligero rociado con agua y barrer la mezcla en un recipiente adecuado. No barra en seco.

Precauciones ambientales:

Carbón molido no es un residuo peligroso. Desechar en un vertedero o por incineración, de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales y locales.

Section 7: Manejo y Almacenamiento

Manipulación y Almacenamiento Precauciones:

- Conservar en un lugar seco y limpio.
- Evitar la exposición a altas temperaturas y llamas.
- Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

Prácticas de higiene:

Evitar la formación de polvo. Limpiar todos los derrames con prontitud. Lavar la piel expuesta todos los días. Lavar la ropa de trabajo todos los días.

Section 8: Controles de exposición / protección personal

Inhalación: En caso de malestar, retire a la persona afectada al aire libre.

Protección respiratoria: No se requiere si los niveles de polvo se mantienen por debajo del PEL o TWA en la lista. Para los niveles por encima de la Lista de la OIE PEL TWA y una adecuada NIOSH / MSHA debe ser utilizado. Al igual que cualquier polvo molesto, Austin Negro puede agravar ciertos trastornos del tracto respiratorio superior preexistentes, tales como bronquitis o asma.

Piel: No peligroso. Lavar la piel expuesta con fines de higiene.

Ingestión: No peligroso. Se recomienda tratamiento sintomático.

Ojos: Tratar los síntomas de irritación. Enjuague ligeramente con agua para eliminar el polvo.

Section 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Polvo sólido

Aspecto: polvo grisáceo-negro **Olor:** Ninguno

Umbral de olor: No determinado **pH:** 7

% Volátil por volumen: 20% máx. cuando se calienta a 950° C

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición: No aplicable **Punto de inflamación:** No aplicable

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No aplicable **Inflamabilidad:** Combustible

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión: Desconocido **Presión de vapor (mm Hg):** No aplicable

Densidad de vapor (Aire = 1): No aplicable

Densidad relativa: 22 lbs / ft³ (386,5 kg / m³)

Solubilidad: Insoluble

Coefficiente de partición n-octanol / agua: No determinado

Temperatura de autoignición: No determinada, consulte la Sección 5 para temperaturas de ignición.

Temperatura de descomposición: No determinado **Viscosidad:** No aplicable

Section 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable

Condiciones a evitar: El contacto con oxidantes fuertes, especialmente cuando se calienta. Las altas temperaturas o llamas.

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes.

Reactividad: Puede reaccionar exotérmicamente por contacto con oxidantes fuertes.

La descomposición del riesgo: los lanzamientos de monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), monóxido de azufre (SO), dióxido de azufre (SO₂), y el metano.

Polimerización de peligros: No aplicable.

Section 11: Información Toxicológica

Normas de inhalación CAS Número	Límites de exposición		Cantidad
	PEL	TLV	%
Carbón, bituminosa CAS # No aplica Naturalmente presentes en los minerales	*2.4 mg / m ³	* 0.9 mg / m ³	90 - 100
Silica (Quartz) CAS # 14808-60-7	$\frac{10 \text{ mg / m}^3}{\% \text{ SiO}_2 + 2}$	* 0.05 mg / m ³	0.1 – 0.5

* fracción respirable < 5% SiO₂

Equipo de protección personal:

Guantes: No se requiere.

Protección ocular / facial: No se requiere.

Ropa de protección: No se requiere. Confinar la ropa de trabajo al lugar de trabajo y lavar todos los días.

Controles de ingeniería: Utilice suficiente ventilación en volumen y patrón para mantener las exposiciones al polvo por debajo de la TWA.

Otras medidas de protección: Lavar la piel expuesta antes de comer, beber y fumar. Lavar la ropa todos los días.

Efectos agudos:

Inhalación: No se espera ninguno. Con base en la experiencia, la incomodidad temporal o irritación mecánica de las vías respiratorias superiores puede ocurrir debido a la inhalación de concentraciones de polvo muy por encima de la TWA de 8 horas.

Ingestión: No se esperan efectos adversos.

Ojo: No se esperan efectos adversos. Las altas concentraciones de polvo pueden causar irritación mecánica.

Piel: No se esperan efectos adversos.

Section 11: Información Toxicológica, cont.

Efectos crónicos:

Inhalación: La inhalación prolongada de polvo de carbón puede conducir al desarrollo de neumoconiosis.

Carcinogénesis: el carbón contiene una pequeña cantidad de sílice cristalina (cuarzo), sin embargo, la IARC ha clasificado el polvo de carbón como un Grupo 3, "existe evidencia inadecuada en humanos para la carcinogenicidad". La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) no ha clasificado la sílice (Cuarzo) en cuanto a su carcinogenicidad. **Ingestión:** No se esperan efectos adversos.

Ojo: No se esperan efectos adversos.

Piel: No se conocen efectos adversos.

Valores ensayo de la OECD:

Irritabilidad: No disponible

Sensibilización: No disponible.

Mutagenicidad: No disponible.

Toxicidad para la reproducción: No disponible.

Teratogenicidad: No disponible.

Materiales sinérgicos: No se espera

Section 12: Información ecológica

Austin Negro es carbón bituminoso suelo, que es un mineral natural. Mantener el producto alejado de desagües, alcantarillas, arroyos y ríos.

Ecotoxicidad: Información no disponible.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Potencial de bioacumulación: Información no disponible.

Movilidad en el suelo: Información no disponible.

Otros efectos adversos: Información no disponible.

Section 13: Consideraciones de desecho

El producto puede ser eliminado por incineración, o depositado en un vertedero de residuos sólidos, a condición de que estos métodos, cumplan con las regulaciones locales y nacionales.

Section 14: Información de transporte

Interno: El Departamento de Transporte de S. U. clasifica este producto como el carbón gasificado, un producto no peligroso.

Internacional: Organización Mundial de Aduanas, Sistema Armonizado de Tarifas, Número Calendario B: 2701.12 - Carbón bituminoso: Otros

Section 15: - Información reguladora

Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA): Todos los metales están por debajo de los niveles que figuran TCLP.

La clasificación de las Naciones Unidas: No clasificado

SARA TÍTULO III: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de la Sección 313 de la Ley de la Comunidad de derecho a la de 1986 y Planeación de Emergencia y del CFR 372.

TSCA y DSL inventarios: Este producto está clasificado como una sustancia de origen natural.

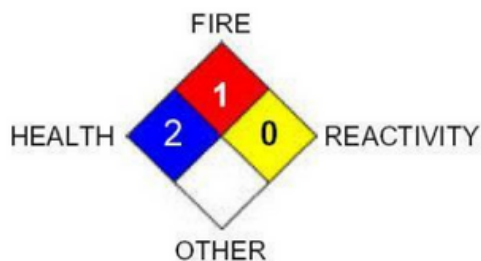
REACH, la legislación de la EU: Austin Negro 325 es 100% carbón bituminoso. No hay productos químicos se utilizan en el proceso de molienda y sin productos químicos se añaden al producto terminado. Austin Negro 325 está clasificado como un mineral natural, y por lo tanto exentos de esta regulación.

Propuesta 65 de California: Este producto contiene sílice cristalina conocida en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y / u otros daños reproductivos.

Section 16: Otra información

HMIS / NFPA Hazard Rating:

4=EXTREME
3= SERIOUS
2= MODERATE
1=SLIGHT
0=MINIMAL



Preparado por: Coal Fillers Inc.

Número de emisión: 13 (en el cumplimiento de CFR 1910.1200(g) & WHMIS

Fecha revisado: 21 marzo 2019

Fecha de revisión anterior: 06 junio 2018

Razones de Revisión: Se agregó información adicional del estudio sobre los peligros del polvo de carbón.

No hay información adicional de salud y seguridad disponible. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que se realiza una evaluación adecuada y suficiente de los riesgos creados por una actividad laboral que utiliza este producto antes de utilizar este producto.

Descargo de responsabilidad: la información contenida en este documento se basa en los datos disponibles en este momento y se cree que es precisa. Sin embargo, no se expresa o implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Dado que la información contenida en este documento puede aplicarse en condiciones que escapan a nuestro control y con las que no estamos familiarizados, no se asume responsabilidad por los resultados de su uso. La persona que recibe esta información deberá hacer su propia determinación de la idoneidad del material para sus fines particulares.

End of Document

A Finer Choice for Your Formula.