

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE

APELSA GUADALAJARA, S.A. DE C.V.
Prolongación Pino Suarez S/N
San Gaspar de las Flores
Tonalá, Jalisco, MEXICO 45400

+52(33) 3607 2430
+52(33) 3607 3577
apelsag@prodigy.net.mx

NOMBRE DEL PRODUCTO:

- **INTERCAT**

USO DEL PRODUCTO:

- Aplicaciones en fase líquida y vapor (purificación, decoloración, separación y Desodorización)
- Intercambiador catiónico en los suelos.

2. COMPOSICION

IDENTIFICACION

| | No. CAS | % |
|-----------------|-----------|-----|
| Carbón Activado | 7440-44-0 | 100 |

3. PROPIEDADES FISICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| PUNTO DE EBULLICION, C: | Aprox. 4200°C (Ref:Sax) |
| PUNTO DE FUSIÓN: | 3652-3697°C (6605.6 TO 6686.6°F) (Ref:Sax) |
| PRESION DE VAPOR, mmHg @ 20 C: | 0.75 mbar @ 3586°C (Ref:Sax) |
| pH: | No aplica |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA, g/l: | 450 – 480 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | Insoluble en agua y solventes orgánicos. |
| APARIENCIA Y OLOR: | Gránulos, color negro sin olor. |
| PESO MOLECULAR: | 12.01 |

4. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

FLASHPOINT: No aplica

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: No Flamable

LIMITES DE INFLAMACIÓN SUPERIOR: No aplica

INFERIOR: No aplica

MEDIOS DE EXTINCION:

Si es posible hacerlo de manera segura remueva el carbón activado hacia un área sin riesgo, preferiblemente al aire libre. Extinga el fuego usando niebla de agua, agua finamente atomizada, dióxido de carbono o espuma. Evite levantar nubes de polvo.

EQUIPO CONTRA INCENDIO:

Se requiere de equipo de protección respiratoria y protección para los ojos. Para incendios grandes o en áreas cerradas se requiere de equipos de respiración autónoma.

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este producto se considera estable bajo condiciones específicas de uso, almacenamiento y embarque.

INCOMPATIBILIDAD: En contacto con oxidantes fuertes tales como ozono, oxígeno líquido, cloro, permanganato, etc.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION RIESGOSOS: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

RIESGOS DE POLIMERIZACION: No ocurre.

6. RIESGOS CONTRA LA SALUD

GENERAL:

No se dispone de datos sobre toxicidad.

Carcinogenicidad: El carbón activado no está listado como material carcinógeno.

Efectos por sobre-exposición: Ningún efecto clínico adverso asociado con la exposición a éste material.

Rutas de exposición:

OJOS: No corrosivo, pero como cualquier material particulado, puede causar irritación leve.

PIEL: No corrosivo. Se puede presentar leve irritación debida a la acción abrasiva del polvo.
INGESTION: No se conocen efectos nocivos.
INHALACION: Es posible leve irritación del tracto respiratorio debida a la acción secante y abrasiva del polvo.
EFECTOS CRONICOS: No registrados.

PRIMEROS AUXILIOS:

PIEL: Lave con agua y jabón, consulte a su médico en caso de enrojecimiento, comezón o sensación de quemado.
OJOS: Enjuague con agua abundantemente, consulte a su médico en caso de irritación.
INGESTION: Beba 1 o 2 vasos de agua, acuda al médico en caso de problemas gastrointestinales. (Nunca de a tomar nada cuando la persona está inconsciente)
INHALACION: Ubíquese en un área con aire fresco, consulte a su médico en caso de tos o problemas respiratorios.

7. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

EN CASO DE DERRAME:

Limpie el derrame a modo de no dispersar el polvo en el aire. Se puede emplear algún material adsorbente como aserrín húmedo para limpiar y barrer el área afectada, finalmente lavar con agua y detergente.

METODOS DE DISPOSICION:

Deseche el carbón virgen (sin usar) desperdiciado o derramado conforme a la disposición de residuos no peligrosos permitida. El carbón agotado debe ser confinado de acuerdo a las leyes que apliquen.

DISPOSICION DE ENVASES:

No reutilice las bolsas vacías. Deséchelas de acuerdo a la disposición de residuos no peligrosos permitida.

8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Ambiente

PRESION DE ALMACENAMIENTO: Atmosférica

MANEJO: 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.

DOT (US)

Not dangerous goods

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

ALMACENAMIENTO: 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.

9. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

LIMITE PERMISIBLE O VALOR DE CONTROL SUGERIDO: Valor de control sugerido 10 mg / m³ de polvo respirable. Minimice la exposición de acuerdo a las buenas practicas de seguridad e higiene.

VENTILACION: Provea la ventilación necesaria para cumplir con el límite de control sugerido.

PROTECCION RESPIRATORIA: Si es necesario utilice respiradores contra polvo, vapores y humo cuyo valor límite permisible sea de 0.5 mg / m³.

PROTECCION PARA LOS OJOS: Utilice lentes de seguridad con protecciones laterales. En situaciones extremas de polvo se recomienda el uso de goggles. Disponga de equipo lava-ojos.

(No utilice lentes de contacto mientras trabaja con carbón activado)

PROTECCION PARA LA PIEL: Evite el contacto con la piel. Use ropa apropiada resistente al polvo.

Lave la ropa sucia antes de reutilizarla. Lave la piel vigorosamente después del manejo del material.

PROTECCION RESPIRATORIA: Use equipo de respiración apropiado aprobado por NIOSH/MSHA para materiales y/o lugares expuestos a ciertas concentraciones de polvo en el aire. Si las exposiciones no pueden ser controladas mediante los controles de ingeniería, consulte al fabricante de respiradores para determinar el tipo de respirador adecuado.

LA INFORMACION QUE AQUÍ APARECE ES DADA EN BUENA FE PERO NO COMO GARANTIA EXPLICITA O IMPLICITA EN LA MISMA.