



HOJA DE SEGURIDAD

Julio del 2016

PRODUCTOR : DEMOXI S.A. DE C.V.
DIRECCION : No.312 Carretera Los Reyes-Zumpango
Brro. Sn. Lorenzo.
Zumpango Edo. de México.

SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL : CE-100
FAMILIA QUIMICA : Oxido de Hierro Hidratado y Oxido de Hierro
FORMULA QUIMICA : $Fe_2O_3 \cdot H_2O$, Fe_2O_3
COLOR INDEX NUMBER : 77491
COLOR INDEX NAME : PIGMENT BROWN 6

SECCION II. INGREDIENTES PELIGROSOS

No contiene ingredientes peligrosos.

SECCION III. DATOS FISICOS

APARIENCIA : Polvo sólido
COLOR : Café
OLOR : Inoloro
PUNTO DE FUSIÓN : Mayor de 1832 °F (1000 °C)
PUNTO DE EBULLICION : No aplica
PRESION DE VAPOR : No aplica.
GRAVEDAD ESPECIFICA : 2.5 – 3.5
DENSIDAD APARENTE : 0.6
% VOLATILES POR VOLUMEN : 0

SECCION IV. EXPLOSIVIDAD Y FUEGO

PUNTO FLASH : No aplica
LIMITES DE FLAMABILIDAD (Lel, Uel) : No aplica.
MEDIO DE EXTINCION : Usar agua
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO: Ninguno en especial.
PELIGROS DE EXPLOSION Y FUEGO INUSUALES: Ninguno en especial.



SECCION V.

SALUD HUMANA

RUTAS PRINCIPALES DE EXPOSICIÓN: Inhalación, contacto con ojos y piel.

EFFECTOS Y SÍNTOMAS POR SOBREEXPOSICION.

AGUDA : Sobre la base de pruebas de toxicidad en animales este producto no irrita los ojos ni la piel y no es tóxico por ingestión. Exposiciones excesivas a ambientes con polvo de oxido de hierro puede reducir la visibilidad y/o causar depósitos molestos en ojos, oídos y nariz.

CRÓNICA : No se conocen efectos crónicos a la salud por exposición a los pigmentos de oxido de hierro.

SECCION VI

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS : Lavar con abundante agua durante 15 min. levantando párpados bajos y superiores de vez en cuando, consiga atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL : Lavar muy bien con agua y jabón

INGESTION : Induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por personal médico. Nunca una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

SECCION VII

PROTECCION PERSONAL

PROTECCION OCULAR : Anteojos de seguridad.

PROTECCION A LA PIEL : Guantes de hule, ropa protectora.

PROTECCION A LAS VIAS RESPIRATORIAS: Mascarilla de filtro mecánico.

SECCION VIII

REACTIVIDAD

ESTABILIDAD : Estable

POLIMERIZACION : No ocurre.



INCOMPATIBILIDAD : Agentes oxidantes fuertes
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION : Ninguno conocido.

SECCION IX PROCEDIMIENTOS EN FUGAS O DERRAMES.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAMES : Aspirar el material hacia un contenedor debidamente marcado para recuperación o disposición. Evitar generación excesiva de polvo. Si se genera polvo, utilizar protección respiratoria apropiada.

METODO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS : Material que no pueda ser reciclado al proceso debe ser utilizado como relleno sanitario de acuerdo con las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

SECCION X ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO : Ambiente
TIEMPO PROMEDIO DE VIDA : Ilimitado.
SENSIBILIDAD ESPECIAL : Cambia a tonalidad rojiza a 110°C

PRECAUCIONES A SER TOMADAS EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO : Usar el equipo de protección personal adecuado, y se debe de considerar un almacén en condiciones normales de ventilación y espacio.

OTRAS PRECAUCIONES: Deben evitarse las fuentes directas de calor, así como minimizar el contacto directo con el material.

SECCION XI TRANSPORTE

No es un material de transporte peligroso.
Se utilizan bolsas de papel Kraft (tres capas).

Las recomendaciones y datos proporcionados en esta hoja de seguridad fueron realizados basándose en lo observado e investigado por nuestra empresa y por otras del mismo ramo hasta el momento actual. Sin embargo no existe ninguna garantía alguna de los resultados que se obtengan de del uso de la misma por parte de terceros.

DEMOXI S.A. de C.V. proporciona la siguiente hoja para ayudar al cliente en el cumplimiento de reglas y leyes referentes a la seguridad y salud de sus trabajadores, por no se deberá interpretar como una garantía en cuanto a propiedades del producto.