



## HOJA DE SEGURIDAD

**Julio de 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 : AL-320  
FAMILIA QUIMICA : Oxido de Hierro Hidratado (Oxihidroxido de Hierro)  
FORMULA QUIMICA :  $Fe_2O_3 \cdot H_2O$   
CAS NUMBER : 20344-49-4  
COLOR INDEX NUMBER : 77492  
COLOR INDEX NAME : PIGMENT YELLOW 42

### SECCION II. INGREDIENTES PELIGROSOS

No contiene ingredientes peligrosos.

### SECCION III. DATOS FISICOS

APARIENCIA : Polvo sólido  
COLOR : Amarillo  
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 café 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.