



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 5

## NATROSOL 250 HHR



### 1. DATOS GENERALES

Nombre del Distribuidor o Fabricante: DPS. MEXICANA S.A DE C.V

Dirección: Lago Chapala No.58 Col. Anahuac México D.F

Teléfono: 53966060

Teléfono de Emergencia- SETIQ: 01-55-5559-15-88 01-800-00-214-00

### 2. DATOS DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: Natrosol 250HHR

NOMBRE QUÍMICO: Hidroxietilcelulosa

FAMILIA QUÍMICA: ND

No de CAS: ND

SINONIMOS: ND

CRETIB: ND

OTROS DATOS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad: 0

### 3. IDENTIFICACION DE COMPONENTES PELIGROSOS

Información sobre los Componentes

Sustancia/Mezcla: Mezcla.

Naturaleza química: Orgánico.

Componentes peligrosos

Este producto está considerado como peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29CFR1910.1200, debido al potencial de polvo inflamable.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 2 de 5

## 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: gránulos, polvo

Estado físico: sólido

Color: crema

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: ND

PH: 6.0 – 8.5 (2% como solución acuosa)

Punto de fusión / Punto de congelación: ND

Punto / Intervalo de ebullición: ND

Punto de inflamación: NA

Tasa de evaporación: ND

Inflamabilidad (sólido, gas): ND

Límite superior de explosividad: ND

Límite inferior de explosividad: ND

Presión de vapor: ND

Densidad relativa del vapor: ND

Densidad relativa: ND

Densidad: 1.38 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad (es): Soluble

Solubilidad en agua: Limitado por viscosidad

Solubilidad en otros disolventes: ND

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: ND

Temperatura de auto-inflamación: 460°C

Descomposición térmica: ND

Viscosidad: ND

Viscosidad dinámica: ND

Viscosidad cinemática: ND

Propiedades comburentes: ND

## 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Identificación de los peligros

Clasificación SGA

El polvo de combustible.

Elemento de etiquetado GHS

Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Otros peligros Ninguna conocida.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 3 de 5

## 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Reactividad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química: Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición. Luz ultravioleta. Exposición a la luz del sol.

Materiales incompatibles: Ácidos, Bases y Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.

En caso de contacto con los ojos: Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado.

Si es tragado: No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ningún síntoma conocido o esperado.

Notas para el médico: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## 8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME.

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Agua pulverizada. Espuma.

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Los polvos orgánicos pueden formar mezclas explosivas en el aire.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

Métodos específicos de extinción: El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 4 de 5

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite la formación de polvo.

Evitar respirar el polvo.

El material puede producir condiciones resbaladizas.

Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otra información: Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

## 9. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar cuando sea apropiado: Zapatos de seguridad

Utilice guantes resistentes

Medidas de higiene: Evitar respirar el polvo.

Componentes con valores límite-ambientales de exposición profesional: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Disposiciones de ingeniería: La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

## 10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Mercancía no peligrosa.

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo.

Asegurarse que todo el equipamiento esté conectado y unido a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso.

El material puede acumular carga estática y, por lo tanto, puede causar ignición eléctrica de los ambientes inflamables.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Equipo de protección individual.

Mantenga el orden y la limpieza. Para evitar posibles riesgos de explosión a causa del polvo, no permita que se acumule, por ejemplo, sobre suelos, rebordes o equipos. Para obtener más



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 5 de 5

consejos sobre prevención de explosiones a causa del polvo, consulte el documento 654 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA): “Normativa para la prevención de incendios y explosiones por polvo durante la fabricación, el procesado y la manipulación de sólidos con partículas combustibles”.

## Condiciones para el almacenaje seguro

No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse: Ningún material a mencionarse.

## **11. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad del producto: ND

Observaciones: Biodegradable lentamente.

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos: Sin datos disponibles complementaria: ND

Información ecológica complementaria del producto: ND

## **12. PRECAUCIONES ESPECIALES**

### Métodos de eliminación

Recomendaciones generales:

Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados: Vaciar el contenido restante.

ELABORACION: 22/07/2009

ACTUALIZACION: 26/11/2015

Nivel de revisión: 01

1

---

<sup>1</sup> LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS COMO EXACTOS. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTIA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASI MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMAS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.