

# DEXO

## CARACTERISTICAS

Desengrasante, desoxidante y forfatizante.

## PROPIEDADES

Debido a su constitución química reacciona con el óxido eliminándolo y dejando una película protectora de fosfatos, quedando la superficie lista para pintar en una sola aplicación.

Ahorra mano de obra dada la rapidez con la que actúa, permite eliminar varios pasos, como así también costosos procesos.

## VENTAJAS

- ✓ Versátil
- ✓ Rápido
- ✓ Económico
- ✓ Fácil de usar

## APLICACIÓN

Dexo trata todo tipo de metales como hierro, acero, cobre, bronce, aluminio, plomo, latón.

Se puede usar en frío o en caliente, por rociado, trapeado o inmersión con una facilidad y seguridad absoluta

## MODO DE USO

Puede ser diluido con dos a ocho partes de agua según el trabajo a realizar. Aplique frotando o cepillando la superficie hasta que la oxidación sea neutralizada.

Puede aplicarse con agua fría o caliente. 80 °C durante aproximadamente 3 minutos.

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: DEXO

Uso: Desengrasante, desoxidante, fosfatizante.

## 2. COMPOSICION

Base acuosa de ácidos inorgánicos.

## 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Incoloro

Olor: Característico a ácido

Carácter Acido – Base: Acido

Punto de ebullición 540 mmhg: 93 °C

Estado físico: Líquido

Presión de vapor: No establecido

Gravedad específica: 1.08 +/- 0.05

Solubilidad en agua: 100%

Volatilidad por volumen: <5%

Rata de evaporación: 0.070 g/h

Reactividad con agua: No presenta

Punto de inflamación: No presenta

Emulsión: No presenta

Ph: 1.5 +/- 0.5

## 4. PELIGROSIDAD

Inflamabilidad: Poco inflamable.

Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrecen peligro neurotóxico ni mutagénico.

## 5. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Irritación en piel:** Puede causar quemaduras en la piel si no se remueve. No producirá una sensación inmediata de quemadura al contacto con la piel. Algún efecto de deshidratación puede tener lugar. El prolongado contacto se puede agravar en un problema de dermatitis existente. Puede causar quemaduras, corrosión en la piel y dermatitis si no se remueve.

**Sensibilización en piel:** Sensibilizante dermal

**Irritación para los ojos:** El contacto del líquido con los ojos producirá irritación y puede causar en algunos casos quemaduras severas.

**Ingestión:** Si se ingiere puede ocasionar irritación interna grave, quemaduras, fuertes dolores (riesgo de perforación).

**Inhalación:** Los vapores pueden causar una leve irritación en el sistema respiratorio con tos.

## 6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** No inducir al vómito, diluya el ácido en grandes cantidades de agua. Si ocurre el vómito espontáneamente administre leche de magnesia (aproximadamente 20 ml.).

**Piel:** Quite la ropa contaminada bajo la ducha, continúe lavando con agua, obtenga atención médica si la irritación es mayor.

**Inhalación:** Remueva la persona de la atmósfera contaminada. Si la respiración ha cesado suministre respiración artificial boca a boca. Solamente debe darse oxígeno, por una persona experimentada.

**Ojos:** Lave con abundante agua por 15 minutos, mantenga los párpados separados durante la irrigación para asegurar el lavado de toda la superficie del ojo; remueva los lentes de contacto si los usa y obtenga atención médica.

## 7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

*Equipo de protección personal*

**Protección de las vías respiratorias:** Máscara contra vapores ácidos, requiere ventilación mecánica

**Cuando se usa por aspersión** No indica

**Protección de las manos:** Guantes de nitrilo

**Protección de los ojos:** Lentes de seguridad herméticos

**Protección corporal:** El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

*Medidas generales de protección y de higiene:*

Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipos de protección personal.

## 8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, evitar el contacto con el agua. No almacenar a temperaturas mayores a 50°C

**Reactividad:** Incompatibilidad con otros materiales: Bases fuertes. No ocurre polimerización. No genera productos de descomposición peligrosos

## 9. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Utilizar mascarillas y ropa aislante. Evacuación del área si el fuego se extiende. No respirar los vapores colocándose un paño húmedo en las vías respiratorias.

**Medidas de extinción:** Polvo químico o CO<sub>2</sub>. No extinguir con agua.

## 10. VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de protección para las personas:** Acondonar el área, usar botas de hule, guantes y lentes.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua, si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas alertar a las autoridades competentes. En caso de esparcimiento importante recoger por medios mecánicos.

**Método para la limpieza:** Lavar con agua el material, es posible desechar en el desagüe estando bien diluido. El material forma una película resbalosa, caminar con cuidado por el lugar, preferiblemente utilizando zapatos con suela antideslizante.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Recoger el residuo con trapeador de material inerte y/o tierra seca con material no combustible.

## 11. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber mientras se utiliza el producto. Manipular con guantes y lentes de seguridad

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar seco y fresco. Buena ventilación, preferentemente con extractores de aire. No tiene vencimiento.

## 12. DISPOSICION FINAL

Descartar en depósitos para tal fin. NO descartar en desagües ni llevar a incineración. Es posible descartar en rellenos sanitarios. El tiempo de vida media en tierra es de 4 semanas aunque este dato puede variar dependiendo en el tipo de tierra en la que se encuentra el material.