

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peróxido de hidrógeno >60%



Número MSDS: 7722-84-1-5  
Fecha de aprobación: 29.05.2008  
Número revisión: 11

---

Este documento ha sido elaborado para cumplir los requisitos de la Norma sobre Comunicación de Riesgos de la OSHA estadounidense, 29 CFR 1910.1200, y el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) canadiense.

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- NOMBRE DEL PRODUCTO:** Peróxido de hidrógeno >60%
- NOMBRES DE PRODUCTO ALTERNATIVOS:** Durox® Reg. & LR 70%, Semiconductor Reg. 70%, Standard 60 & 70%, Super D® 65%, Technical 70%, OHP 70%, HTP 70%
- USO GENERAL:**
- Durox® 70% Reg. y LR - cumple las especificaciones del Codex de Sustancias Químicas Alimentarias, cuando está diluido al 50% y a inferiores concentraciones, con agua de la calidad adecuada, para el envasado aséptico y otros usos relacionados con alimentos.
  - Semiconductor Reg. 70% - está en conformidad con las especificaciones de la ACS y de los semiconductores; para el grabado y limpieza de obleas de silicio y para aplicaciones que requieren un nivel bajo de residuos.
  - Estándar 60 y 70% - el grado más apropiado para el blanqueo y los procesos industriales, la eliminación de la contaminación y en general para reacciones de oxidación.
  - Super D® 65% - cumple con las especificaciones de la US Pharmacopoeia para soluciones tópicas al 3% cuando están diluidas en agua de la calidad adecuada. Aunque ha sido fabricado según el estándar de la USP relativo a la pureza y a la norma de calidad de FMC que exige la ISO 9002, FMC no afirma que su peróxido de hidrógeno se ha obtenido en conformidad con todas las condiciones actuales de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en Laboratorios de Producción Farmacéutica.
  - Técnico al 70% - apropiado para la síntesis química (esencialmente libre de metales).
  - OHP al 70% - formulado especialmente (diluido al 35%) para el proceso OHP (oxidación húmeda con peróxidos), oxidación avanzada y uso de peroxide activado.
  - HPT al 70% - cumple la especificación MIL-PRF-1600F; para uso aeroespacial.

Graduación de clorato 70% - especialmente formulado para ser utilizado en la fabricación o procesamiento de clorato.

## FABRICANTE

FMC CORPORATION  
Peroxígenos de FMC  
1735 Market Street  
Philadelphia, PA 19103  
(215) 299-6000 (Información general)  
msdsinfo@fmc.com (Email - Información General)

FMC Canada Ltd.  
Peroxígenos de FMC  
PG Pulp Mill Road  
Prince George, BC V2N2S6  
(250) 561-4200 (Información general)

## NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

(281) 474-8750 (Planta: Pasadena, TX, EUA - llamada de cobro revertido)  
(250) 561-4221 (Planta: Prince George, BC, Canadá - llamada de cobro revertido)  
(303) 595-9048 (Cobro revertido - EUA - consultas médicas)

En caso de fugas, incendios, derrames o emergencias por accidente, llamar:  
(800) 424-9300 (CHEMTREC - EUA)  
(613) 996-6666 (CANUTEC - Canadá)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### TELÉFONO DE EMERGENCIA:

- Líquido inodoro, transparente e incoloro
- Oxidante.
- El contacto con combustibles puede causar un incendio.
- Se descompone generando oxígeno que sostiene la combustión de materiales orgánicos y puede causar sobrepresión si está confinado.
- Corrosivo para los ojos, nariz, garganta, pulmones y tracto gastrointestinal.

**EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD:** Corrosivo para ojos, piel, nariz, garganta, pulmones. Puede causar daño irreversible a los tejidos del ojo, incluida la ceguera.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	% peso	Número EC	Clasificación CE
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	>60	231-765-0	O, C, Xn; R5- R8-R35-R20/22

Nombre químico	CAS#	% peso	Número EC	Clasificación CE
Agua	7732-18-5	<40	231-791-2	No clasificado

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, separando los párpados superior e inferior intermitentemente. Vaya a un médico u oftalmólogo inmediatamente.

**PIEL:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua mientras se retira la ropa contaminada y/o zapatos, lavar a fondo con agua y jabón. Busque un médico inmediatamente.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca con agua. Diluir mediante la ingestión de 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca dar nada de tomar a una persona inconsciente. Busque un médico inmediatamente.

**INHALACIÓN:** Trasladar al aire fresco. Si ocurre y persiste la dificultad para respirar o malestar, acuda al médico.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** El peróxido de hidrógeno en estas concentraciones es un oxidante fuerte. El contacto directo con los ojos es probable que cause daño a la córnea, especialmente si no se enjuaga inmediatamente. Se recomienda una cuidadosa evaluación oftalmológica y se debe considerar la posibilidad de una terapia local con corticosteroides. Debido a la probabilidad de efectos corrosivos en el tracto gastrointestinal tras una ingestión y la improbabilidad de efectos sistémicos, se deben evitar los intentos de evacuar el estómago mediante la inducción de emesis o del lavado gástrico. Existe la remota posibilidad, no obstante, de que se requiera un tubo nasogástrico u orogástrico para reducir la severa distensión abdominal debida a la formación de gases.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Inundar con agua.

**RIESGOS DE INCENDIO / EXPLOSIÓN:** El producto no es combustible. Al descomponerse desprende oxígeno el cual intensifica el fuego. Peligro de explosión cuando se mezcla con materiales orgánicos en altas concentraciones.

**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO:** Se debe inundar con agua los tanques o contenedores rodados por el incendio a fin de enfriarlos. Usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** No combustible

**SENSIBILIDAD A IMPACTO:** No hay datos disponibles

**SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS:** No hay datos disponibles

---

## 6. MEDIDAS ANTE FUGAS ACCIDENTALES

**NOTES DE PUBLICACIÓN:** Diluir con un volumen grande de agua y mantener en un estanque o área de contención hasta que el peróxido de hidrógeno se haya decompuesto. El peróxido de hidrógeno puede también descomponerse con la adición de metabisulfito de sodio o sulfito de sodio después de su dilución en aprox. un 5%. Realizar la disposición final de acuerdo con los métodos descritos para la eliminación de desechos.

Los materiales combustibles expuestos al peróxido de hidrógeno deben inmediatamente sumergirse o enjuagarse con grandes cantidades de agua para asegurar que todo el peróxido de hidrógeno se haya removido. El peróxido de hidrógeno residual que se deje secar (al someterse a evaporación el peróxido de hidrógeno puede quedar más concentrado) sobre materiales orgánicos como el papel, tela, algodón, cuero, madera u otros combustibles podría causar la inflamación del material dar por resultado un incendio.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACIÓN:** Use monogoggles contra salpicaduras químicas y mascarilla facial completa, ropa impermeable, de caucho, PVC, etc., así como guantes y calzado de goma o neopreno. Evite los materiales como el algodón, lana y cuero. Evítese el calor excesivo y la contaminación. La contaminación puede causar la descomposición y generación de gas oxígeno, el cual podría dar origen a una alta presión y posible ruptura del contenedor. El peróxido de hidrógeno debe almacenarse solamente en contenedores ventilados y trasladarse sólo en la forma reglamentada (véanse los boletines técnicos de FMC). Nunca se debe retornar peróxido de hidrógeno no usado al recipiente original, los tambores vacíos se deben enjuagar tres veces con agua antes de desecharlos. Los utensilios usados para el manejo del peróxido de hidrógeno deben estar fabricados únicamente de vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar los tambores en áreas frescas fuera de la incidencia directa de la luz solar y alejado de los combustibles. Para el almacenamiento a gran escala consulte los boletines técnicos de FMC.

**COMENTARIOS:** VENTILACIÓN: Proporcionese ventilación mecánica general y/o sistema local de extracción para prevenir la emanación de vapor o niebla en el entorno de trabajo.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### INDICACIONES SOBRE EXPOSICIÓN

Nombre químico	ACGIH	OSHA	Proveedor
Peróxido de hidrógeno	1 ppm (TWA)	1 ppm (PEL) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Se debe proporcionar ventilación a fin de minimizar el emanación de vapores y nieblas de peróxido de hidrógeno al entorno de trabajo. Los derrames se minimizarán o confinarán inmediatamente para prevenir su penetración al área de trabajo. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y lavar antes de volver a usar.

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**OJOS Y CARA:** Use monogoggles contra salpicaduras químicas y mascarilla facial completa hechos de policarbonato, acetato, policarbonato/acetato, PETG o material termoplástico.

**RESPIRATORIO:** Si se esperan concentraciones superiores a 10 ppm, use equipo de respiración autónomo (SCBA) aprobado por NIOSH/DHHS u otro respirador aprobado con suministro de aire (por ej., un respirador con línea de aire de máscara completa). NO utilizar ninguna otra forma de respirador purificador de aire o pieza fácil con filtro (también llamada máscara antipolvo), especialmente los que contienen agentes absorbentes oxidables como el carbón activado.

**ROPA PROTECTORA:** Para la protección del cuerpo use ropa impermeable como un traje aprobado contra salpicaduras hecho de caucho SBR, PVC (recubrimiento exterior de PVC con sustrato de poliéster), Gore-Tex (poliéster trilaminado con Gore-Tex) o un traje especial contra salpicaduras o de protección tipo HAZMAT (nivel A, B, o C). Para la protección de los pies, se usarán botas aprobadas hechas de made NBR, PVC, poliuretano o neopreno. Los cubrebotas de látex o PVC, así como las botas de bomberos o botas especiales HAZMAT también están permitidas. NO use ningún tipo de botas o sobrebotas hechas de nylon o sus mezclas. NO use botas de algodón, lana o cuero, ya que estos materiales reaccionan RÁPIDAMENTE con concentraciones altas de peróxido de hidrógeno. Sumerja totalmente la ropa u otros materiales contaminados con peróxido de hidrógeno en agua antes de dejarlos secar. El peróxido de hidrógeno residual, si se deja secar sobre los materiales como el papel, tela, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede causar su inflamación y provocar un incendio.

**GUANTES:** Para la protección de las manos use guantes aprobados hechos de nitrilo, PVC o neopreno. NO usar algodón, lana o cuero ya que estos materiales reaccionan RÁPIDAMENTE con soluciones de peróxido de hidrógeno de alta concentración. Lavar el exterior de los guantes a fondo con agua antes de quitárselos. Verificar periódicamente para detectar poros.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>OLOR:</b>	Inodoro
<b>APARIENCIA:</b>	Líquido transparente e incoloro
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b>	No combustible
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	119°C (246°F) (60%); 126°C (258°F) (70%)
<b>COEFICIENTE ACEITE / AGUA:</b>	No está disponible
<b>DENSIDAD / PESO POR VOLUMEN</b>	(g/mL) No disponible
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b>	(acetato de butilo = 1) Menor que el agua
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	No combustible
<b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b>	-56°C (-68°F) (60%); -40°C (-40°F) (70%)
<b>UMBRAL DE OLORES:</b>	No está disponible
<b>PROPIEDADES OXIDANTES:</b>	Oxidante fuerte
<b>FRACCIÓN VOLÁTIL:</b>	100%
<b>pH:</b>	(as is) < / = 1,0
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	(en H <sub>2</sub> O % por ciento en peso) 100%
<b>PESO ESPECÍFICO:</b>	(H <sub>2</sub> O = 1): 1,24 @ 20°C/4°C (60%); 1,29 @ 20°C/4°C (70%)
<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b>	(aire = 1): No disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	14,5 mmHg @ 30°C (60%); 10,1 mmHg @ 30°C (70%)
<b>COMENTARIOS:</b>	
	pH (solución al 1% ): 5,0 - 6,0

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	El calor excesivo o la contaminación pueden causar que el producto se vuelva inestable.
<b>ESTABILIDAD:</b>	Estable (el calor y la contaminación pueden causar la descomposición)
<b>POLIMERIZACIÓN:</b>	No ocurre
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	Los agentes reductores, la madera, el papel y otros materiales combustibles; el hierro y otros metales pesados, aleaciones de cobre e hidróxidos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Oxígeno que sostiene la combustión.

**COMENTARIOS:** Materiales a evitar: Suciedad, productos orgánicos, cianuros y combustibles como la madera, papel, aceites, etc.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**EFFECTOS EN LOS OJOS:** 70% peróxido de hidrógeno: Corrosivo (conejo) [FMC, Número del estudio: ICG/T-79.027]

**EFFECTOS EN LA PIEL:** 70% peróxido de hidrógeno: Corrosivo. (conejo) [FMC, Número del estudio: I87-0972]

**DÉRMICO LD<sub>50</sub>:** 70% peróxido de hidrógeno: > 6,5 g/kg (conejo) [FMC, Número del estudio: ICG/T-79.027]

**ORAL LD<sub>50</sub>:** 70% peróxido de hidrógeno: 805 mg/kg (rata) [FMC, Número del estudio: I96-2068]

**INHALACIÓN LC<sub>50</sub>:** 50% peróxido de hidrógeno: > 0,17 MGL (rata) [FMC, Número del estudio: I89-1080]

**ÓRGANOS DIANA:** Ojos, piel, nariz, garganta, pulmones

**EFFECTOS AGUDOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:** Corrosivo para ojos, piel, nariz, garganta, pulmones y tracto gastrointestinal. Puede causar daño irreversible a los tejidos del ojo, incluida la ceguera.

**EFFECTOS CRÓNICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:** La Agencia Internacional para las Investigaciones del Cáncer (IARC) ha declarado que existen evidencias insuficientes sobre la carcinogenicidad del peróxido de hidrógeno en humanos, sin embargo, hay evidencia limitada en animales de experimentación (Grupo 3 - no clasificable como carcinógeno para los humanos). La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) ha declarado que el peróxido de hidrógeno es un 'carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos' (A3).

### CARCINOGENICIDAD:

Nombre químico	IARC	NTP	OSHA	Otros
Peróxido de hidrógeno	No listado	No listado	No listado	(ACGIH) Listado (A3, Carcinógeno animal)

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** Bagre de canal 96 horas  $LC_{50} = 37,4$  mg/L  
Carpita cabeza 96 horas,  $LC_{50} = 16,4$  mg/L  
Daphnia magna 24 horas  $EC_{50} = 7,7$  mg/L  
Daphnia pulex 48 horas  $LC_{50} = 2,4$  mg/L  
Caracol de agua dulce 96 horas  $LC_{50} = 17,7$  mg/L  
Para más información consulte el ECETOC "Evaluación internacional de productos químicos No. 22, peróxido de hidrógeno", ISSN-0773-6339, enero 1993

**INFORMACIÓN SOBRE EL DESTINO FINAL DE LA SUSTANCIA EN EL AMBIENTE:** El peróxido de hidrógeno expuesto al medio ambiente acuático está sujeto a varios procesos de reducción u oxidación y se descompone en agua y oxígeno. La vida media del peróxido de hidrógeno en agua dulce fluctúa entre 8 horas a 20 días, en el aire de 10-20 horas y en el suelo de minutos a horas dependiendo de la actividad microbiológica y los contaminantes metálicos.

---

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:** Un método aceptable de disposición final es la dilución con una gran cantidad de agua y dejar que el peróxido de hidrógeno se descomponga, seguido de su transferencia a un sistema de tratamiento adecuado en conformidad con todas las agencias regulatorias. Se debe contactar a las agencias regulatorias pertinentes antes de la disposición final.

---

## 14. DATOS DE TRANSPORTE

### DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES DE EUA (DOT)

<b>NOMBRE DE EMBARQUE APROPIADO:</b>	Peróxido de hidrógeno, soluciones acuosas estabilizadas conteniendo más de 60% de peróxido de hidrógeno.
<b>CLASE DE PELIGRO PRIMARIO / DIVISIÓN (SUBCLASE):</b>	5.1 (Oxidante)
<b>NUMÉRO UN/NA :</b>	UN 2015
<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b>	I
<b>ETIQUETA(S):</b>	Oxidante, corrosivo
<b>PLACARD(S):</b>	5.1 (Oxidante)

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Símbolo DOT: Peróxido de hidrógeno, soluciones acuosas, estabilizadas, con más de 60% de peróxido de hidrógeno, UN 2015

Sustancia peligrosa/Cantidad de reporte: No aplicable

Número STCC 49 : 4918335

Especificación DOT: tanques de carga de acero inoxidable/aluminio de alta pureza y vagones ferroviarios. Especificación UN: tambores de aluminio de alta pureza.

Contactar a FMC para los detalles específicos.

**MERCANCÍAS INTERNACIONALES MARÍTIMAS PELIGROSAS,  
(INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS, IMDG)**

**NOMBRE DE EMBARQUE APROPIADO:**

Peróxido de hidrógeno, soluciones acuosas estabilizadas conteniendo más de 60% de peróxido de hidrógeno.

**INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION,  
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA AVIACIÓN CIVIL  
(ICAO) / INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION,  
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA)**

**NOMBRE DE EMBARQUE APROPIADO:**

El peróxido de hidrógeno superior a 60% está prohibido en naves aéreas de pasajeros y carga o en las exclusivas para carga.

**OTRA INFORMACIÓN:**

Protéjase del daño físico. Mantenga los tambores en posición vertical. Los tambores no deben apilarse durante el transporte. No almacenar tambores sobre palets de madera.

---

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **ESTADOS UNIDOS (USA)**

#### **TÍTULO III DE LA LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDAS DEL SUPERFONDO DE 1986 (SARA)**

##### **SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS (40 CFR 355, APÉNDICE A):**

Peróxido de hidrógeno > 52%, Cantidad de reporte: 1000 lb Umbral planificado: 10.000 lb

**CATEGORÍAS DE RIESGO DE LA SECCIÓN 311 (40 CFR 370):**

Peligro de incendio, Peligro inmediato para la salud (agudo)

**SECCIÓN 312 CANTIDAD TPQ (THRESHOLD PLANNING QUANTITY, 40 CFR 370):**

La TPQ (Threshold Planning Quantity) para este producto, tratado como mezcla, es 10000 lbs; sin embargo, este producto contiene los siguientes ingredientes con TPQ de menos de 10000 lbs: (peróxido de hidrógeno, 1000 lb cuando la concentración es >52%)

**SECCIÓN 313 INGREDIENTES A INFORMAR (40 CFR 372):**

No listado

**CERCLA (COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE COMPENSATION AND LIABILITY ACT, LEY AMBIENTAL SOBRE TOTAL RESPONSABILIDAD Y COMPENSACIÓN)**

**DESIGNACIÓN Y CANTIDADES RESEÑABLES (RQ, REPORTABLE QUANTITIES)**

**SEGÚN CERCLA (40 CFR 302.4):**

No listado

No listado (peróxido de hidrógeno); Cantidad de reporte = 100 lb; Inflamabilidad, corrosividad

**LEY CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS (RCRA)**

**RCRA IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (40 CFR 261):**

Número de residuo: D001, D002

## CANADÁ

**WHMIS (WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM, SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO):**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del reglamento de productos controlados (CPR, Controlled Products Regulations) y la FDS contiene toda la información requerida por el mismo.

Clasificación de peligros / División (subclase):	C D2B E
Número de Identificación del Producto:	2015
Lista de Divulgación de Ingredientes:	Presente
Lista de sustancias domésticas:	Presente

## LISTADOS INTERNACIONALES

Peróxido de hidrógeno:  
China: Presente  
Japón (ENCS): (1)-419  
Corea: KE-20204

Filipinas (PICCS, Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, inventario filipino de productos y sustancias químicas): Presente

## DESCRIPCIONES DE FRASES DE PELIGRO Y RIESGO:

Símbolos EC:	C	(Corrosivo)
	O	(Oxidante)
	Xn	(Nocivo)
Frases de riesgo de EC:	R20/22	(Nocivo si se inhala o se traga.)
	R35	(Causa quemaduras severas.)
	R5	(El calentamiento puede causar una explosión.)
	R8	(El contacto con material combustible puede causar FUEGO)

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	3
Equipo de Protección Personal (EPP)	H

Protección = H (googles, guantes, delantal, se requiere el uso de un suministrador de aire o equipo de respiración autónomo en lugar de un respirador de cartucho para vapores)

HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Código de grado de riesgo:

- 4 = Severo
- 3 = Grave
- 2 = Moderado
- 1 = Ligero
- 0 = Mínimo

### NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios)

Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	3
Especial	OX

ESPECIAL = OX (Oxidante)

NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios)

Código de grado de riesgo:

4 = Extremo

3 = Alto

2 = Moderado

1 = Ligero

0 = Insignificante

**RESUMEN DE LA REVISIÓN:**

Esta FDS reemplaza a la Revisión número 10, de fecha 27 de Abril de 2006.

Los cambios en la información son los siguientes:

Sección 1 (Identificación del producto y la empresa)

Sección 15 (Información reglamentaria)

Sección 16 (Otra información)

Durox, Super D y el logotipo FMC - Marcas registradas de la Corporación FMC

© 2008 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.

La Corporación FMC considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. **NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ.** La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto en una forma inconsistente con su etiquetado constituye una violación de la ley federal. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de la Corporación FMC, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información.