

# Hoja de Datos de Seguridad de Material

En cumplimiento con OSHA 29 CFR 1910.1200 y ANSI Z400.1-1998

1. Identificación del producto y la empresa	
Denominación del producto <b>DURASHIELD</b>	Número de Código de la Hoja de Datos de Seguridad <b>020-2</b>
Artículo No. <b>DURASHIELDGAL</b>	Distribuidor <b>Daycon Products Company, Inc.</b>
Fecha de la última revisión <b>10 de octubre de 2011</b>	Dirección <b>16001 Trade Zone Avenue</b>
N/A = No aplica N/R = No está regulado NID = No hay información disponible	Ciudad, Estado, Código postal <b>Upper Marlboro, MD 20774</b>
Uso del producto: <b>Protector y lustrador para aluminio anodizado y otros metales.</b>	Número de teléfono para información <b>800-394-0019</b>
	Fax <b>301-218-7100</b>
	Número de teléfono para emergencias <b>800-535-5053</b>

2. Composición/información sobre los ingredientes			
Componentes	Número C.A.S.	Límites de exposición	% (Opcional)
Solvente, nafta de petróleo alifática media	64742-88-7	NID	N/R
Polidimetilsiloxanos	63148-62-9	NID	N/R
Benceno (presente como impureza)	71-43-2	TWA: 0,5 STEL: 2,5 ppm)	<1 ppm
Situación regulatoria bajo OSHA Este material no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29CFR 1910.1200			

3. Identificación de peligros					
Indicaciones generales de emergencia No se esperan efectos adversos bajo condiciones de uso normales.					
Rutas de exposición	Signos y síntomas	Exposición única, repetida o permanente	Severidad (leve, moderada, severa)	Efecto(s) agudo(s) y crónico(s) para la salud	Organo(s) afectado(s)
Ojos	Enrojecimiento o sequedad	Única	Leve	Agudo	Ojos
Piel	Ningún efecto adverso.	Única	Leve	Agudo	Piel
Inhalación	No se esperan efectos adversos bajo condiciones de uso normales.	Única	Leve	Agudo	Vías respiratorias
Ingestión	Laxante.	Única	Leve	Agudo	Aparato digestivo
Otras					
Condiciones médicas agravadas por la exposición Ninguna conocida.					
Carcinogenicidad (OSHA, IARC, NTP) Ni este producto ni sus ingredientes al 0,1% o más están listados como cancerígenos.					
Efectos ambientales potenciales NID					

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Rutas de exposición	Instrucciones de primeros auxilios	Atención médica inmediata	Efectos retardados
Ojos	Enjuague con agua durante 20 minutos	Procure atención médica si la irritación persiste.	Ojos
Piel	Lave con agua y jabón.	Procure atención médica si la irritación persiste.	Piel
Inhalación	Traslade la víctima al aire fresco	Procure atención médica si la irritación persiste.	Membranas mucosas.
Ingestión	Diluya con agua. No induzca el vómito.	Procure atención médica.	Aparato digestivo.
Otras	N/R	N/R	N/R
Nota al médico (tratamiento, exámenes y seguimiento) NID			

#### 5. Medidas contra incendios

Método del punto de inflamación	40,00°C	Límites de inflamabilidad (explosión) en aire LEL 1 UEL 7	Temperatura de autoignición NID°F	Otro N/A
Velocidad de propagación de llama o de combustión (para sólidos)	NID	Propiedades que contribuyen a la intensidad del fuego NID	Clasificación de inflamabilidad NID	
Agente extintor Dióxido de carbono, espuma, polvos químicos secos o aspersión de agua.	Agentes extintores a evitar No utilice un chorro directo de agua.		Reacciones frente al uso de agentes extintores NID	
Protección y procedimientos para bomberos Aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH y vestimenta protectora completa.				
Peligros de incendio y de explosión poco usuales El fuego y las explosiones pueden producir componentes de descomposición peligrosos. Mantenga los recipientes fríos.				

#### 6. Medidas en caso de pérdida accidental

Técnicas de contención Evite fuentes de calor e ignición. Confine el área de derrame con material absorbente.
Procedimientos y equipos para limpieza de derrames/fugas Recójalo con un paño o con aspiración húmeda. El material puede constituir un peligro de resbalamiento mientras está húmedo y después del secado.
Procedimientos de evacuación Evacue al personal no esencial de la zona contigua.
Instrucciones especiales No trabaje en un espacio confinado sin un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH.
Requisitos de presentación de informes En caso de derrame en aguas abiertas (lagos, ríos, lagunas, bahías, etc.)

#### 7. Manipulación y almacenaje

Prácticas y advertencias de manipulación Utilice protección personal apropiada; retire todas las fuentes de ignición; confine el material suelto si es posible; utilice un material absorbente apropiado para recuperar el material derramado.
Prácticas y procedimientos de almacenaje Almacene los recipientes cerrados en un área seca y fresca.

## 8. Control de la exposición/Protección personal

Ventilación <b>General</b>	Otros controles de ingeniería Aparato de respiración autónoma aprobado por NIOSH si se está trabajando en un área confinada.	
Rutas de entrada:	Equipos de Protección Personal (EPP) para uso normal:	EPP para emergencias:
Ojos/Cara	Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras.	Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras.
Piel	Guantes impermeables.	Guantes impermeables y delantal de seguridad.
Inhalación	No se requiere bajo uso normal con buena ventilación.	Aparato de respiración autónoma aprobado por NIOSH en áreas confinadas.
Consideraciones generales de higiene y prácticas de trabajo Lávese las manos después del uso y antes de comer, beber o fumar.		
Medidas protectoras durante la reparación y mantenimiento de equipos contaminados NID		
Otros equipos y medidas de protección N/A		

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto <b>Líquido transparente.</b>		Olor <b>Petróleo.</b>	
Estado físico normal: (Marque con una X al lado de las que aplican)		Punto de ebullición	NID °F
<input checked="" type="checkbox"/>	Líquido	<input type="checkbox"/>	Gas
<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	(Otro)
Densidad relativa (H <sub>2</sub> O = 1) <b>0,77</b>		Solubilidad en Agua <b>Despreciable</b>	pH (a la dilución de uso) N/A
Presión de vapor (mm Hg.) <b>&lt;0,5 OMMHG</b>		Densidad del vapor (AIRE = 1) <b>4,7</b>	Tasa de evaporación: (Acetato de butilo = 1) <b>0,15</b>
Otras NID			

## 10. Estabilidad y reactividad

Incompatibilidad (materiales a evitar) <b>Agentes oxidantes fuertes.</b>			
Productos peligrosos producidos durante la descomposición <b>Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros.</b>			
¿Polimerización peligrosa? (Marque con una X al lado de las que aplican)	Podría ocurrir <input type="checkbox"/>	No ocurrirá <input checked="" type="checkbox"/>	Condiciones a evitar N/A
¿Estabilidad? (Marque con una X al lado de las que aplican)	Estable <input checked="" type="checkbox"/>	Inestable <input type="checkbox"/>	Condiciones a evitar <b>Altas temperaturas, chispas y llamas descubiertas.</b>

## 11. Información toxicológica

Datos de toxicidad, estudios epidemiológicos, carcinogenicidad, efectos neurológicos, efectos genéticos, efectos reproductivos o datos de actividad estructural <b>Para los polidimetilsiloxanos</b>	
<b>AGUDA ORAL</b> LD50; Especie: Rata > 5.000 mg/kg;	
<b>AGUDA DÉRMICA</b> LD50; Especie: Conejo > 10.000 mg/kg; Observaciones muy baja toxicidad aguda	
<b>AGUDA POR INHALACIÓN</b> LD50; Especie: Rata: > 535 mg/kg; Observaciones muy baja toxicidad aguda	
<b>SENSIBILIZACIÓN</b> Tipo de prueba: Magnusson-Kligmann; Especie: Cobayo; Resultado: Negativo. Método: OECD-Guideline 406 (Sensibilización de la piel). No causó sensibilización en animales de laboratorio.	
Para Benceno: <b>Toxicidad en animales:</b> ADVERTENCIA: LOS VALORES LC50 ABAJO INDICADOS FUERON ESTIMADOS SOBRE LA BASE DE UNA EXPOSICIÓN DE 4 HORAS. Toxicidad oral aguda (LD50): 930 mg/kg [Rata]. Toxicidad dérmica aguda (LD50): >9400 mg/kg [Conejo]. Toxicidad aguda del vapor (LC50): 10000 7 horas [Rata].	

## 12. Información ecológica

Toxicidad, destino medioambiental, datos físicos/químicos u otros datos que sustentan las declaraciones de productos peligrosos para el ambiente

NID

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación final del producto

Reglamentaciones

Deseche de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

Propiedades (físicas/químicas) que afectan la eliminación

Combustible

NOTA: Los requisitos estatales o locales pueden diferir de las reglamentaciones federales. La información que se presenta puede ser inadecuada para ciertos tipos de procesamiento o utilización de este producto. Los generadores de residuos son responsables de la clasificación, transporte y eliminación de los mismos.

## 14. Información relativa al transporte

¿Está regulado su transporte?  
(Marque con una X al lado de las que aplican)

Si

No

Designación oficial de transporte

COMBUSTIBLE: No requiere un mensaje en los documentos de despacho. No requiere marcado. No requiere etiqueta.

Grupo de embalaje

III

¿Los cambios en la cantidad, embalaje, o método de envío cambian la clasificación del producto?

Si

No

Clase de peligro

3

Número de identificación

N/A

Otra

No requiere mensaje en los documentos de despacho. No requiere marcado. No requiere etiqueta. - Cuando se envía por vía terrestre.

## 15. Información regulatoria

Reglamentaciones federales (OSHA, TSCA, CERCLA, FIFRA, EPCRA, CAA, CWA, SDWA, CPSA, DEA, FDA/USDA, etc.)

N/A

Reglamentaciones estatales

N/A

Reglamentaciones internacionales

N/A

Otra

N/A

## 16. Otros datos

Texto de la etiqueta, sistemas de clasificación de peligros, leyenda u otro

**Clasificación NPCA-HMIS: Salud - 2 Inflamabilidad - 2 Reactividad - 0 EPP - X**

NOTA: La Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) no exige la información solicitada en las secciones 11, 12, 13, 14, 15 y 16 para las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales. Si su empresa decide no llenar estas secciones, quizás desee incluir alguna información (como N/R por "no requerido" o N/A por "no aplica") para indicar que el campo se ha dejado en blanco intencionalmente.