

	<h1>HDS</h1>	<p><b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas</b>  <b>Emergencias médicas/</b>  <b>Envenene el Control:</b>  <b>En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</b></p> <p><b>Fuera de los EE.UU.: Llame su local veneno centro de control.</b>  <b>Transporte/Centro nacional de Respuesta::</b>  <b>1-800-535-5053</b>  <b>1-352-323-3500</b></p> <p>NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos</p>
---	--------------	--

**IMPORTANTE:** Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.

## 1. Identificación del preparado/Empresa

This Material Safety Data Sheet is available in American Spanish upon request.  
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

<b>Nombre:</b>	Dynaflex 230 - All Colors	<b>Fecha última revisión:</b>	6/19/2015
<b>Product UPC Number:</b>	05894, 11765, 18256, 18280, 18285, 18300, 18301, 18302, 18303, 18306, 18412, 18416	<b>Supercedes Date:</b>	9/7/2012
<b>Product Use/Class:</b>	Calafatear	<b>SDS No:</b>	00010001001
<b>Fabricante:</b>	DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)		
<b>Preparar:</b>	Departamento de Regulación		

## 2. Identificación de los Peligros

**REPASO DE EMERGENCIA:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud.

### Clasificación GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### Símbolos de peligro

Ninguno

### Palabra de advertencia

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Carbonatodecalcio	1317-65-3	25-50	GHS03	H270
Dibenzoato De 2, 2' - Oxidietanol	120-55-8	2.5-10	GHS03-GHS07	H270-312
Diethylene Glycol Monobenzoate	20587-61-5	1.0-2.5	GHS03	H270
Dioxidodetitanio	13463-67-7	1.0-2.5	Sin información	Sin información
Etilen Glicol	107-21-1	1.0-2.5	GHS03-GHS06	H270-331
La Sílice, Amorfo	7631-86-9	1.0-2.5	GHS03-GHS07	H270-332
Negrodecarbón	1333-86-4	0.1-1.0	Sin información	Sin información
Silicecristalina	14808-60-7	0.1-1.0	GHS03-GHS07	H270-302

El texto para el SGA Indicaciones de peligro que se muestran arriba (si los hay) se da en la sección de "Otra información".

#### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** En condiciones ambientales normales es poco probable que el material represente algún riesgo por inhalación. Si experimenta dificultades para respirar, abandone el área para tomar aire fresco. Si continua con dificultades, obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Aucun aucun exigé. En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. Obtenga atención médica de inmediato.

**Ingestión:** Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Ninguno conocido.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Use un aparato para respiración auto-contenido con demanda de presión (aprobado por el Instituto NIOSH o equivalente) y equipo completo de protección. Use rociador de agua para enfriar las superficies expuestas.

**Medios de extinción recomendados:** Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Riegue Niebla

#### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Sin información

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el material y retire con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no utilizado según las normas locales, estatales y federales. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Usar equipo de protección personal según sea necesario. En caso de derramamiento, absorba con material inerte y deseche según las normas correspondientes.

#### 7. Manipulación Y Almacenamiento

**Manipulación:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! NO TOME INTERNAMENTE. Use únicamente con ventilación adecuada. Verifique que haya entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Lave a fondo después de manipular.

**Almacenamiento:** Evite el calor y el congelamiento en exceso. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes.

#### 8. Controles de exposición/protección personal

##### Componentes con límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Carbonatodecalcio	N.E.	N.E.	15 mg/m3 TWA total dust, 5 mg/m3 TWA respirable fraction	N.E.
Dibenzoato De 2, 2' - Oxidietanol	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Diethylene Glycol Monobenzoate	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Dioxidodetitanio	10 mg/m3 TWA	N.E.	15 mg/m3 TWA total dust	N.E.
Etilen Glicol	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
La Sílice, Amorfo	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Negrodecarbón	3 mg/m3 TWA inhalable fraction	N.E.	3.5 mg/m3 TWA	N.E.
Silicecristalina	0.025 mg/m3 TWA respirable fraction	N.E.	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor  
Sk = Piel Sensible NE = No

### Protección personal



**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. El Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional (NIOSH) ha recomendado que el límite de exposición permitido se cambie a 50 microgramos de sílice respirable libre por metro cúbico de aire (0.05 mg/m3) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno.



**Protección de la piel:** guantes de goma



**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protectores laterales.



**El Otro Protector Equipo:** no se precisa en el uso normal.



**Higiénicas Práctic:** Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. Propiedades físicas Y químicas

<b>Apariencia:</b>	Coloró	<b>Estado Físico:</b>	Pasta
<b>Olor:</b>	Amoniaco muy Leve	<b>Umbral de olor:</b>	No Establecido.
<b>Densidad:</b>	1.43 - 1.48	<b>pH-valor:</b>	Entre 7,0 y 12,0
<b>Congelación, ° C:</b>	No Establecido.	<b>Viscosity (mPa.s):</b>	No Establecido.
<b>Hidrosolubilidad:</b>	No Establecido.	<b>Partition Coeff., n-octanol/water:</b>	No Establecido.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Establecido.	<b>Límites de explosividad,%:</b>	N.I. - N.I.
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	N.I. - N.I.	<b>Temperatura de autoignición</b>	No Establecido.
<b>Minimum Flash Point, °C:</b>	93.3	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	Sin información
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Más lento Que Acetato de N-butilo	<b>Flash Method:</b>	Seta Cerró Copa
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado Que Aéreo		
<b>Inflamabilidad:</b>	No mantiene la combustión		

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

(Si el producto es un aerosol, el punto de inflamación indicado anteriormente es el de la automoción.)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

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

**Condiciones a evitar:** Calentamiento y congelamiento excesivos.

**Incompatibilidades:** Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación leve del sistema respiratorio (nariz, boca, membranas mucosas).

**Contacto con la piel:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritación ligera.

**Contacto con los ojos:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

**Ingestión:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. La toxicidad oral con una sola dosis es muy baja. Las cantidades ingeridas incidentales a la manipulación industrial no tienden a causar lesiones; no obstante, la ingestión de grandes cantidades podría causar lesiones. La ingestión de glicol de etileno puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómito, diarrea y si se ingiere en suficientes cantidades, muerte.

**Carcinogénesis:** Sin información

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Aspiración, Piel el Contacto

### Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados debajo

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
1317-65-3	Carbonatodecalcio	6450 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L
120-55-8	Dibenzoato De 2, 2' - Oxidietanol	2830 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	> 200 mg/L Rat
20587-61-5	Diethylene Glycol Monobenzoate	N.I.	N.I.	N.I.
13463-67-7	Dioxidodetitanio	>10000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
107-21-1	Etilen Glicol	4000 mg/kg Rat	9530 mg/kg Rabbit	> 2.5 mg/L Rat
7631-86-9	La Sílice, Amorfo	>3300 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
1333-86-4	Negrodecabón	>8000 mg/kg Rat	>3000 mg/kg Rabbit	6.750 mg/m3 Rat
14808-60-7	Silic Cristalina	500 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

**Información Ecológica:** No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Código WHMIS:** Este producto no cumple con la definición de los residuos peligrosos de acuerdo con EE.UU. EPA Reglamento sobre Manejo de Residuos Peligrosos, 40 CFR, sección 261. Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. Las normas/ restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** Sin información

HDS Número: 00010001001

Fecha última revisión: 6/19/2015

<b>Nombre UN/NA DOT:</b>	No Aplicable
<b>Nombre apropiado de embarque:</b>	No Regulado.
<b>No</b>	

**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 6/19/2015 Reemplaza: 9/7/2012  
 Motivo de la revisión: Conversión La norma de comunicación de peligros 2012/GHS  
 Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

**Clasificaciones HMIS:**

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	Reactividad:	0	Protección personal :	X
--------	---	-----------------	---	--------------	---	-----------------------	---

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L:38.2

COV material, g/L:27

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, wt/wt%:0.1

Los textos con las declaraciones de peligrosidad del GHS se muestran en la sección 3 describiendo cada ingrediente:

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Iconos para pictogramas GHS mostrados en la Sección 3 que describen cada ingrediente:

GHS03



GHS06



GHS07



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

DAP cree los datos y las declaraciones contenidas en esto son exacto al la fecha de esto. Ellos son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Ninguna GARANTIA DE MERCHANTABILITY, la GARANTIA DE la SALUD PARA PROPOSITO PARTICULAR ni CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA ni IMPLICADO, ES HECHO CON RESPECTO A LA INFORMACION EN ESTO PROPORCIONADO ni EL PRODUCTO A QUE LA INFORMACION se REFIERE. Desde que este documento es pensado sólo como una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del mencionado producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a (yo) revisa las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determina si ellos son apropiados.