



# ARMEX™ Profile Blast Media

Profile Formula XL with SupraKleen™  
Profile Turbine Formula

## Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones  
Fecha de revisión: 05/12/2015 Fecha de emisión: 05/12/2015 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

#### Identificación del producto

**Forma del Producto:** Sustancia

**Nombre del Producto:** ARMEX™ Profile Blast Media

**Núm. de CAS:** 144-55-8

**Fórmula:** NaHCO<sub>3</sub>

#### Uso del producto

Limpieza a presión

#### Nombre, dirección y teléfono de los responsables

##### **Compañía**

Church & Dwight  
500 Charles Ewing Blvd  
Ewing Township, NJ 08628  
T 1-800-332-5424

[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

#### Número de teléfono para emergencias

**Número para emergencias:** para emergencias médicas: 1-888-234-1828, para emergencias químicas: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

##### **Clasificación (GHS-EEUU)**

Sin clasificar

#### Elementos de la etiqueta

##### **GHS- etiquetado en US**

No aplica etiquetado

**Otros peligros** La exposición puede empeorar condiciones preexistentes de la vista, la piel o respiratorias. Contacto prolongado con polvo puede producir irritación mecánica.

**Toxicidad aguda desconocida (GHS-EEUU)** No disponible

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### Sustancia

Nombre : Bicarbonato de Sodio  
Núm. CAS : 144-55-8

Nombre	Identificador del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EEUU)
Exclusivo abrasivo insoluble con gránulos	(CAS No) 1344-28-1	5-20%	Sin clasificar

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica.

**Inhalación:** Cuando se presenten los síntomas, vaya a un lugar abierto y ventile el área el área en cuestión.

**Contacto con la piel:** Retire las partículas sueltas de la piel. Enjuague de inmediato con cantidad abundante de agua. Obtenga atención médica si se presenta irritación o si la irritación persiste.

**Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua al menos por 15 minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene puestos y puede retirarlos fácilmente. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Obtenga atención médica si ingirió una cantidad grande.

#### Síntomas y efectos más importantes agudos y diferidos

**General:** No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

**Inhalación:** Inhalar el polvo por tiempo prolongado puede causar irritación respiratoria.

# ARMEX™ Profile Blast Media

Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones

**Contacto con la piel:** Contacto con la piel con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica.

**Contacto con los ojos:** Contacto puede causar irritación debido al roce.

**Ingestión:** Dosis altas pueden producir alcalosis sistémica y la expansión del volumen extracelular con edema.

**Síntomas crónicos:** Ninguno bajo condiciones de uso normales.

## **Indicaciones de necesidad de atención médica inmediata o de tratamiento especial**

Si hay exposición o preocupaciones, obtenga atención médica.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

### **Medios para extinguir**

**Medios apropiados para extinción:** Use los medios apropiados para extinguir el fuego circundante.

**Medios no apropiados para extinguir** Para fuegos circundantes: el uso de agua a presión puede expandir el incendio.

### **Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla**

**Peligro de incendio:** NO FLAMABLE. En condiciones de incendios, puede haber vapores peligrosos

**Peligro de Explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** Bajo condiciones normales no ocurren reacciones peligrosas.

### **Consejos para los bomberos**

**Medidas de precaución para incendios:** utilice equipo para respirar autónomo al entrar a un área a menos que se haya comprobado que la atmósfera es segura.

**Instrucciones para los bomberos:** Tenga cuidado cuando extinga un fuego químico.

**Protección mientras extinguen el incendio:** No entre al área del fuego sin el equipo de protección apropiado, incluyendo la protección respiratoria.

**Productos con peligro de combustión:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de sodio.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 9 para las propiedades de inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Medidas Generales:** Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial

No inhale el polvo o los vapores. Evite contacto con la piel y los ojos.

### **Para personal no relacionado con la emergencia**

**Equipo de Protección:** Use el equipo de protección personal correspondiente (PPE, por sus siglas en inglés).

**Procedimientos de emergencia:** Saque al personal no indispensable.

### **Para personal relacionado con la emergencia**

**Equipo de Protección:** Provea al personal con las protecciones debidas.

**Procedimientos de emergencia:** Ventilar el área.

### **Precauciones ambientales**

Evite que llegue al alcantarillado y las aguas públicas. Evite que se libere al medio ambiente.

### **Métodos y materiales para controlar derrame y la limpieza**

**Para contener:** Contener y recoger como cualquier sólido.

**Método para limpieza:** Recoja los derrames inmediatamente y disponga de los desechos de manera segura. Evite generar polvo mientras limpia el derrame. Mantenga en recipientes apropiados y cerrados para disponer de ellos. Comuníquese con las autoridades pertinentes luego de un derrame.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 8, CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE**

### **Precauciones para manejo seguro**

**Peligros adicionales cuando se procesa:** El material emite vapores irritantes si se calienta.

**Medidas de higiene:** Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y las otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y otra vez cuando termine de trabajar.

### **Condiciones para almacenaje seguro, incluso cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenaje:** Guarde en el recipiente original en un lugar seco, fresco y con buena ventilación. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo esté utilizando. Cumpla con las buenas prácticas de higiene industrial. Evite la formación y dispersión de polvo. Puede haber descargas de estática durante el proceso de asperjar. Tenga cuidado en las áreas de trabajo y las aplicaciones en las que haya o se puedan crear vapores combustibles o inflamables, rocío, gases o nubes de polvo combustible. Consulte la sección 8 y el

# ARMEX™ Profile Blast Media

Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones

boletín de información acerca de los peligros de la estática para obtener más información.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos. Agua. Cal.

**Temperatura de almacenaje:** < 65 °C (150 °F)

**Uso final específico** Abrasivo para limpieza a presión

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

Particulado sin otra clasificación (PNOC, por sus siglas en inglés)		
EEUU ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable 10 mg/m <sup>3</sup> Total de polvo
EEUU OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> Total de polvo
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total)
British Columbia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Total de polvo)
Manitoba	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inhalables, recomendado)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (particulado sin asbesto y <1% sílice cristalino, fracción respirable)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inhalables, recomendado)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inhalables, recomendado)
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (masa respirable)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (masa respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Isla de Prince Edward	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inhalables, recomendado)
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (incluyendo polvo inerte o particulado molesto que no contengan asbesto Y and <1% <1% sílice cristalino-polvo total)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble o de solubilidad pobre - fracción inhalable) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble o de solubilidad pobre - fracción respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble o de solubilidad pobre - fracción inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble o de solubilidad pobre - fracción respirable)

### Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Debe haber disponible en las inmediaciones fuentes de agua para el lavado de ojos y duchas de seguridad por cualquier posible exposición. Asegúrese de que haya ventilación adecuada, particularmente en áreas cerradas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones locales y nacionales.

**Equipo de protección personal:** Guantes, gafas de seguridad. Formación de polvo: máscara para el polvo



**Materiales para la vestimenta protectora:** Materiales y telas resistentes a químicos.

**Protección para las manos:** Utilice guantes resistentes a químicos.

**Protección ocular:** gafas de seguridad o gafas resistentes a químicos

**Protección respiratoria:** Use un respirador aprobado por NIOSH o un aparato para respirar autónomo cuando la exposición pueda exceder los límites ocupacionales establecidos.

**Controles de exposición medioambientales:** No tiene limitaciones particulares. Evite la contaminación del agua y el suelo. No tiene otros requisitos respecto a la exposición química más allá de los antes expuestos. Sin embargo, cuando lo utilice en asperjado, los trabajadores deben seguir los procedimientos de operaciones designados para prevenir contacto con los chorros a presión de ARMEX Blast Media y los recubrimientos de las superficies que se están removiendo. Consulte las instrucciones de uso del equipo de asperjado. Para minimizar el peligro de descarga de estática, haga tierra de forma debida con el equipo y la pieza de trabajo, use una boquilla conductora y asperje en mojado siempre que sea posible. Lleve a cabo el proceso de asperjado en un área no peligrosa de ser posible.

**Otra Información:** No coma, beba ni fume cuando utilice el producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información de las propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** : Sólido

# ARMEX™ Profile Blast Media

## Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones

<b>Apariencia</b>	: Polvo blanco cristalino
<b>Olor</b>	: Ninguno
<b>Umbral olfativo</b>	: No disponible
<b>pH</b>	: 8.2 (1% Solución)
<b>Tasa de evaporación</b>	: No disponible
<b>Punto de fusión</b>	: No disponible
<b>Punto de congelación</b>	: No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	: No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	: No disponible
<b>Temperatura de combustión espontánea</b>	: No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No disponible
<b>Límite superior e inferior de Inflamabilidad</b>	: No disponible
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible
<b>Densidad relativa del vapor a 20 °C</b>	: No disponible
<b>Gravedad específica / densidad</b>	: 62 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Gravedad específica</b>	: No disponible
<b>Solubilidad</b>	: Agua: 8.6 g/100ml @ 20 °C (68 °F)
<b>Coefficiente de Partición: N-octanol/agua</b>	: No disponible
<b>Viscosidad</b>	: No disponible
<b>Datos de explosión – Susceptible a impacto mecánico</b>	: No debe presentar un peligro de explosión debido a impacto mecánico.
<b>Datos de explosión – Susceptible a descarga de estática</b>	: No debe presentar un peligro de explosión debido a descarga de estática.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No debe haber reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

**Estabilidad química:** Se descompone lentamente al tener contacto con agua (humedad)

**Posibilidad de reacciones riesgosas:** No habrá polimerización peligrosa.

**Condiciones que se deben evitar:** Exposición a la humedad o al aire húmedo. Temperaturas superiores a los 150°F (65 °C).

**Materiales incompatibles:** Ácidos, agua, cal

**Productos peligrosos de la descomposición:** Se desconoce. Puede emitir gases tóxicos a altas temperaturas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información de los efectos toxicológicos del producto

**Toxicidad aguda:** Sin clasificar

**Datos LD50 y LC50:**

ARMEX™ MB-12 Profile Blast Media	
<b>LD50 Tasa por vía oral</b>	7.3 g/kg
<b>LC50 Tasa de inhalación</b>	> 4.7 mg/l/4h

**Daños a la piel/irritación:** Sin clasificar [pH: 8.2 (Solución 1%)]

**Daños/irritación grave de los ojos:** Sin clasificar [pH: 8.2 (Solución1%)]

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** Sin clasificar

**Mutagenicidad en células germinales:** Sin clasificar

**Teratogenicidad:** Sin clasificar

**Carcinogenicidad:** Sin clasificar

**Toxicidad específica a un órgano (exposición repetida):** Sin clasificar

**Toxicidad Reproductiva:** Sin clasificar

**Toxicidad específica a un órgano (exposición única):** Sin clasificar

**Peligros de aspiración:** Sin clasificar

**Síntomas/heridas luego de inhalar:** Inhalar el polvo por tiempo prolongado puede causar irritación respiratoria.

**Síntomas/heridas luego de contacto con la piel:** Contacto con la piel con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica.

**Síntomas/heridas luego de contacto con los ojos:** Contacto puede causar irritación debido al roce.

**Síntomas/heridas luego de ingerir:** Dosis altas pueden producir alcalosis sistémica y la expansión del volumen extracelular con edema.

**Síntomas crónicos:** Ninguno bajo condiciones de uso normales.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad** No hay información adicional disponible

# ARMEX™ Profile Blast Media

Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones

<b>ARMEX™ Blast Media</b>	
<b>LC50 peces 1</b>	7100 mg/l chopa
<b>EC50 Daphnia 1</b>	4100 mg/l
<b>LC 50 peces 2</b>	7700 mg/l trucha arcoíris
<b>Bicarbonato de sodio (144-55-8)</b>	
<b>LC50 peces 1</b>	8250 - 9000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
<b>EC50 Daphnia 1</b>	2350 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No está establecido

**Potencial de bioacumulación** No está establecido

**Movilidad en los suelos** No disponible

**Otros efectos adversos**

**Otra Información:** Evite que se libere al medioambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO FINAL

**Recomendaciones para el desecho final:** Deseche el material de desecho cumpliendo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales e internacionales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Según DOT** No regulado para transporte

**Según IMDG** No regulado para transporte

**Según IATA** No regulado para transporte

**Según TDG** No regulado para transporte

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### Regulaciones Federales de EE.UU. e internacionales

<b>Bicarbonato de sodio (144-55-8)</b>
Aparece en la AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Aparece en la DSL (Domestic Substances List) de Canadá
Aparece en la IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Aparece en inventario de la EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Aparece en el inventario de ENCS (Existing & New Chemical Substances) de Japón
Aparece en la lista de la ECL (Existing Chemicals List) de Corea
Aparece en la NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Aparece en la PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Aparece en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de EE.UU.

### Regulaciones de EE.UU.

Ni este producto ni sus componentes químicos están en algún listado estatal.

### Regulaciones de Canadá

<b>Bicarbonato de sodio (144-55-8)</b>	
Aparece en la DSL (Domestic Substances List) de Canadá	
Clasificación WHMIS	Producto no controlado según los criterios de clasificación de WHMIS

Este producto ha sido clasificado cumpliendo con los criterios de peligros de la regulación para productos controlados (CPR, por sus siglas en inglés) y el SDS contiene toda la información que el CPR requiere.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSO FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

**Fecha de actualización** : 05/12/2015

**Otra Información** : Este documento fue preparado cumpliendo con los requisitos SDS de OSHA. Norma de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

### **Responsable de la preparación de este documento**

Church & Dwight  
500 Charles Ewing Blvd  
Ewing Township, NJ 08628  
T 1-800-332-5424

*Esta Hoja de datos de seguridad del producto se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. Church &*

# ARMEX™ Profile Blast Media

Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, Núm. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y regulaciones

---

*Dwight Co., Inc. no garantiza; ya sea de forma expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento. Church & Dwight Co., Inc. insta a las personas que reciben esta información a que hagan su propia determinación en cuanto a lo adecuado de la información para su uso particular.*

América del Norte GHS EE.UU. 2012 & WHMIS 2