



ARMEX™ Blast Media

Fórmulas: Maintenance, Maintenance XL, Maintenance XL with SupraKleen™, Flow M, Flow XL, Hydro Flex™ XL, Composite, Electronics, Electronics P, Anilox Roll Cleaning, y Microblend H

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™ Blast Media

Núm. de CAS: 144-55-8

Fórmula: NaHCO₃

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

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)
Bicarbonato de Sodio	(Núm. CAS) 144-55-8	100	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 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™ 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, CO₂). 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 un lugar seco, fresco y con buena ventilación. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use.

Materiales Incompatibles: Ácidos. Agua. Cal.

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

ARMEX™ Blast Media

Hoja de datos de seguridad

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

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

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
Apariencia	: Polvo blanco cristalino
Olor	: Ninguno
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 8.2 (1% Solución)
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible

ARMEX™ Blast Media

Hoja de datos de seguridad

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

Temperatura de combustión espontánea	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite superior e inferior de Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible
Gravedad específica / densidad	: 62 lb/ft ³
Gravedad específica	: No disponible
Solubilidad	: Agua: 8.6 g/100ml @ 20 °C (68 °F)
Coefficiente de Partición: N-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Datos de explosión – Susceptible a impacto mecánico	: No debe presentar un peligro de explosión debido a impacto mecánico.
Datos de explosión – Susceptible a descarga de estática	: 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 Blast Media	
LD50 Tasa por vía oral	7.3 g/kg
LC50 Tasa de inhalación	> 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 (Solución 1%)]

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

ARMEX™ Blast Media

Hoja de datos de seguridad

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

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

Bicarbonato de sodio (144-55-8)

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

Bicarbonato de sodio (144-55-8)

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 & 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.