

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: BRA/ULB
Nombre del Producto: Ultra Break
Nombre de la Empresa: Brady Industries, LLC
7055 Lindell Road
Las Vegas, NV 89118
Número De Teléfono: +1 (702)876-3990
Dirección del sitio del Web: www.shepardbros.com
Contacto De la Emergencia: CHEMTREC +1 (800)424-9300

Categoría de producto:

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A



SGA Palabra de advertencia: Peligro

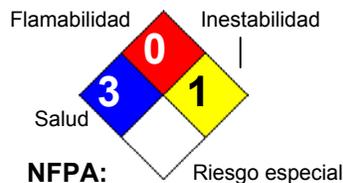
Frases del peligro de SGA: H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Frases de la precaución de SGA: P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Frases de la respuesta de SGA: P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse. P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P501 - Eliminar el contenido y los recipientes de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sistema de Estimación del Riesgo:



Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico): El contacto directo ocasiona quemaduras a la piel, ojos y al tracto respiratorio. Crónica: Ninguna información encontrada.

Inhalación: Polvo cáustico puede causar quemaduras de las mucosas, la garganta, el esófago y el estómago.

Contacto con la piel: Puede causar dermatitis severa, la destrucción y quemaduras en la piel. Corrosivo para todos los tejidos del cuerpo por todas las vías de exposición. Puede causar quemaduras graves en la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar daño a los tejidos rápido, que puede conducir a daños permanentes en los ojos.

Ingestión: Puede causar graves quemaduras de la boca, garganta y estómago.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
1310-73-2	Hidróxido de Sodio	20.0 - 30.0 %

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación:	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la respiración ha cesado aplique la respiración artificial usando el oxígeno y un dispositivo mecánico conveniente tal como un bolso y una máscara. Obtener atención médica inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Lave la ropa contaminada por separado antes de volver a usarla. Obtener atención médica inmediatamente.
En caso de contacto con los ojos:	Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer después de 5 minutos y continúe enjuagando durante otros 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.
En caso de ingestión:	NO provocar vómitos. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente.
Informe para el médico:	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de encendido:	NA Método usado: No aplicable
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	NA
Medios Que extinguen Convenientes:	Espuma, CO2, neblina de agua, arena / tierra.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH aprobado (o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	El contacto de este producto con muchos "activos" metales como el aluminio, el cobre y el zinc, pueden causar la formación de gas hidrógeno inflamable.

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

- Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
- Precauciones ambientales:** No dejar que el producto penetre en los desagües, alcantarillas, cuencas o sistemas hídricos.
- Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:** Derramamientos/escapes: Proporcione la ventilación. Aislar el área de peligro. Mantener al personal innecesario y desprotegido fuera de dicha área. **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el rea de peligro). Contener el derrame con un material inerte diques. Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Transfiera el material en un recipiente aprobado para su posible recuperación y reutilización o eliminación. El área del derrame se puede neutralizar con ácido diluido (clorhídrico, sulfúrico, fosfórico, acético, etc) solución, el lavado con agua, seguido por revestimiento liberal con bicarbonato de sodio.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Use como se indica. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.
- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. No almacenar a la luz solar directa. Mantener lejos del calor, y llama. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Mantener en un recipiente cerrado cuando no se use. Proteja los recipientes contra daños.
- Otras precauciones:** Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
1310-73-2	Hidróxido de Sodio	No información	TLV: 2 mg/m3 CEIL: 2 mg/m3	No información
Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Evite respirar los vapores y las brumas. Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación de vapores o nieblas y el límite de exposición es excedido, use un NIOSH / MSHA, con una máscara completa o un respirador de máscara completa con cartuchos para vapores orgánicos.			
Protección ocular:	Use gafas contra salpicaduras químicas y una careta donde existe la posibilidad de contacto con los ojos.			
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Guantes de goma o neopreno. guantes de nitrilo.			
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel. Delantal resistente a químicos. Botas resistentes a químicos.			
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Asegurarse de una ventilación adecuada. Extracción local es la indicada para utilizarse en espacios cerrados o confinados. Los lugares que almacenen o utilizen este material deberán estar equipados con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad			
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.			

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	Appearance: Transparente. incoloro. Líquido. Olor: Sin olor.	
Punto de Fusión:	< 32.0 F (0 C)	
Punto de Ebullición:	> 212 F (100 C)	
Temperatura de descomposición:	NA	
Punto de Auto-Ignición:	NA	
Punto de encendido:	NA Método usado: No aplicable	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.28	
Densidad:	NA	
Densidad aparente:	NA	
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	NA	
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	NA	
Índice de evaporación:	NA	
Solubilidad en Agua:	Complete	
Concentración de Vapor Saturado:	NA	
Viscosidad:	NA	
pH:	> 11.0 - (1% Soln)	
Volatibilidad:	NA	
COV/Volumen:	NA	
Tamaño de partícula:	NA	
Principios del calor:	NA	
Tarifa De la Corrosión:	NA	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	El contacto de este producto con muchos "activos" metales como el aluminio, el cobre y el zinc, pueden causar la formación de gas hidrógeno inflamable.
Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Temperaturas altas, Las fuentes de ignición, Materiales incompatibles, La luz solar directa.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Ácidos. Orgánica compuestos halogenados, Los líquidos inflamables, El contacto de este producto con muchos "activos" metales como el aluminio, el cobre y el zinc, pueden causar la formación de gas hidrógeno inflamable.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	El contacto de este producto con muchos "activos" metales como el aluminio, el cobre y el zinc, pueden causar la formación de gas hidrógeno inflamable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	Epidemiología: Ninguna información disponible. Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Ninguna información disponible. Mutagenicidad: Ninguna información disponible. Neurotoxicidad: Ninguna información disponible. Otros Estudios: CAS # 1310-73-2 Toxicidad aguda, LDLO, Oral Especies: conejo, 500,0 mg / kg.
Irritación o la corrosión:	Otros Estudios: CAS # 1310-73-2 Estándar de Prueba Draize, Ojos, Especies: conejo, 400,0 ug.
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 1310-73-2: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.
Carcinogenicidad:	NTP No IARC No Regulado por OSHA? No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica:	Ambiental: Ninguna información disponible. Comprobación: Ninguna información disponible. Otros Estudios: CAS # 1310-73-2: LC50, camarón común, Camarón Sand (Crangon crangon), adulto (s) 33000-100000 ug / L, 48H, Mortalidad CL50, pez mosquito Western (Gambusia affinis), adulto (s), 125000 ug / L, 96H, Mortalidad LC50, berberechos (Cerastoderma edule), adulto (s) 330000 a 1000000 ug / L, 48H, Mortalidad LC50, Guppy (Poecilia reticulata)}, el joven organismo (s), 196,0 mg / L, 96H, Mortalidad.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios:	Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
--	--

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Solución de hidróxido sódico.
Clase De Peligro (DOT): 8 CORROSIVO
Número UN/NA: UN1824 Grupo del embalaje: II



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-73-2	Hidróxido de Sodio	No	Sí 1000 LB	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
1310-73-2	Hidróxido de Sodio	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 05/02/2015
Nombre del Preparador: Crystal Maira
Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: La información presentada en este documento se considera exacta y fiable a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.