


# ADVANCE TECH HD BUILT LIQUID LAUNDRY DETERGENT

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Salud		3	Riesgo de incendio
	Reactividad		Reactividad	0
Peligro específico				
Ropas de protección 	Visión general de la Emergencia	Obscuro Azul. Líquido. PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.		

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía			
Nombre del producto	<b>ADVANCE TECH HD BUILT LIQUID LAUNDRY DETERGENT</b>	Código	3318559 & 3318567
Uso del producto	Industrial/Institucional	PMS#	No disponible.
MSDS #	F-00498001	Validato	3/19/2004
Casa matriz en los E.E.U.U. JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiversey.com	Casa matriz canadiense JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	Impreso	3/19/2004
		Reemplaza	No hay validación anterior.
		En caso de emergencia	(800) 851-7145

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes				
Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10-30	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas:</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 2001). Notas:</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 1989). Notas:</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>	ORAL (DL50): Agudo.: 273 mg/kg [Rata]. 273 mg/kg [Masculino Rata].
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-5	No disponible.	No disponible.
Silicato sodico	1344-09-8	1-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 1960 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >4640 mg/kg [Conejo].
Alcohol etoxilado	68131-39-5	10-30	No disponible.	No disponible.
Citrato de potasio	866-83-1	10-30	No disponible.	No disponible.
Agua	7732-18-5	30-60	No disponible.	No disponible.

### Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.
Efectos agudos potenciales en la salud	
<i>Ojos</i>	Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.
<i>Piel</i>	Corrosivo. Puede causar daño permanente.
<i>Inhalación</i>	Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
<i>Ingestión</i>	Puede causar molestia abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Corrosivo. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición	Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.
Vea la sección 11 para la Información Toxicológica	

### Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No induzca al vómito. Beber 1-2 vasos de agua o leche. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Ninguno conocido.
Puntos de inflamación	Crisol abierto: >100°C (212°F) Vaso cerrado: >100°C (212°F).
Productos de la combustión	Ninguno conocido.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Extinga con agua pulverizada o dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir incendios.
Ropa protectora (fuego)	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Special Remarks on Fire and Explosion Hazards	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

### Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Precauciones personales	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Protección ambiental y métodos de limpieza	En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Barrer o raspar los restos de producto. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

### Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar ni tragar. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Lávese completamente después del manejo. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INSTITUCIONAL ÚNICAMENTE
--------------	---

**Almacenamiento** Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal**

**Controles de ingeniería** Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

**Protección personal**

**Ojos** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Manos** Guantes resistentes a productos químicos.

**Respiratoria** Si las brumas/vapores no son controlados adecuadamente con la ventilación, usar la protección respiratoria apropiada para prevenir la sobreexposición. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2

**Pies** Calzado protector.

**Cuerpo** If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico y apariencia** Líquido.  
**Color** Oscuro Azul.  
**pH** 13 (Conc. (% w/w): 100) [Básico.]  
**Gravedad Específica** 1.24  
**Punto de ebulición/condensación** 100°C (212°F)  
**VOC** 0 %  
**Solubilidad en agua** No disponible.

**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

**Estabilidad y reactividad** El producto es estable.  
**Condiciones de inestabilidad** Ninguno conocido.  
**Incompatibilidad con diferentes materiales** Reactivo con agentes oxidantes, metales, ácidos.  
**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido.  
**Polimerización peligrosa** No se producirá.

**Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología**

**Toxicidad aguda** Se estima que es entre 1000 y 2500 mg/kg (rata).  
**Efectos de Exposición Crónica** Ninguno conocido.  
**Otros efectos tóxicos** Ninguno conocido.

**Sección 12. Información sobre la ecología**

No disponible.

**Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición**

**Información sobre de los desechos** El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

**Sección 14. Datos sobre la expedición**

**DOT Clasificación**

**DOT Nombre reglamentario** Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

**TDG Clasificación**

**TDG Nombre reglamentario** Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.  
**Clase TDG**

**Sección 15. Informaciones reglamentarias**

La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2.

**Normativas de los EE.UU.**

**Federal** SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Hidróxido de potasio  
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Hidróxido de potasio  
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de potasio  
CERCLA: sustancias peligrosas.: Hidróxido de potasio

**Estado** Lista de derrames de New Jersey: Hidróxido de potasio  
New Jersey: Hidróxido de potasio  
Lista de derrames de Massachusetts: Hidróxido de potasio  
Massachusetts RTK: Hidróxido de potasio  
Pennsylvania RTK: Hidróxido de potasio

Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California.

**Información sobre productos registrados** No aplicable.

**Normativas canadienses**

**WHMIS Clasificación** Clase E: Líquido corrosivo.

**Símbolo de WHMIS**



**Información sobre productos registrados** No aplicable.

**Estado de Inventario Químico** Todos los ingredientes de este producto están listados o exentoss del Inventario Americano de Substancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).



**Sección 16. Datos complementarios**

Otras consideraciones especiales No disponible.

Versión 1

**Aviso al lector**

*Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*