

DUAL HEAT

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	1
	Salud		1	Riesgo de incendio
	Reactividad		Reactividad	0
Peligro específico				
Ropas de protección	No se requiere	Visión general de la Emergencia	Incoloro. Líquido viscoso. Ver la Sección 9. ADVERTENCIA: NOCIVO POR INGESTIÓN. Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede ser ligeramente irritante para la piel.	

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía	
Nombre del producto	DUAL HEAT
Uso del producto	Industrial/Institucional: Producto líquido calentador de comida.
MSDS #	126523001
Casa matriz en los E.E.U.U.	Dual Heat, Ltd. 2827 N.Nichols Fort Worth, Texas 76106
Distributed by:	Drackett Professional A Division of S.C. Johnson Commercial Markets, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: 800-242-1677
Código	90100 & 90200 & 95022
PMS#	433401
Validato	6/26/2003
Impreso	6/26/2003
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
Dietilenglicol	111-46-6	60-100	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 12565 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 11890 mg/kg [Conejo].

Sección 3. Identificación de riesgos	
Vías de absorción	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Ingestión.
Efectos agudos potenciales en la salud	<p>Ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos.</p> <p>Piel Puede ser ligeramente irritante para la piel.</p> <p>Inhalacion Puede ser irritante para nariz, garganta y vias respiratorias.</p> <p>Ingestión Puede causar molestia abdominal ,náuseas,vómitos y diarrea, depresión del sistema nervioso central, herida renal. Ingestion de cantidades significativas es improbable debido a que el liquido se absorbe dentro del material de aislamiento.</p>
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 inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Inhalacion	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
Ingestión	Beber bastante agua inmediatamente. Si las molestias persisten ,obtener ayuda médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Desconocido.
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: 118°C (244.4°F).
Productos de la combustión	Desconocido.
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.
Special Remarks on Fire and Explosion Hazards	El material puede arder con el calor de un incendio.

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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No perfore o incinere. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL 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	No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal	
<i>Ojos</i>	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
<i>Manos</i>	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
<i>Respiratoria</i>	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
<i>Pies</i>	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
<i>Cuerpo</i>	No se necesitan ropas protectores especiales.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido (Viscoso)
Olor	Leve
Color	Incoloro.
pH	No disponible.
Gravedad Específica	1.1
Punto de ebulición/condensación	245°C (473°F)
Punto de fusión/congelamiento	-8°C (17.6°F)
Presión de vapor	0.02 mm de Hg
Indice de evaporación	<0.001
Solubilidad en agua	Completa.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad	Calor excesivo.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Toxicidad aguda	ORAL (DL50) Se estima que es 1000 mg/kg (rata).
Efectos de Exposición Crónica	Desconocido.
Otros efectos tóxicos	No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

No disponible.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos	No hay precauciones especiales. Deseche de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales.
-----------------------------------	---

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.
--------------------------	--

Sección 15. Informaciones reglamentarias

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

Normativas de los EE.UU.

Estado Pennsylvania RTK: Dietilenglicol

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

Información sobre productos No aplicable.
registrados

Normativas canadienses

WHMIS Clasificación Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).

Símbolo de WHMIS

Información sobre productos No aplicable.
registrados

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 No disponible.
especiales

Versión 1.02

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.