FORWARD DC

National Fire Protection Association (NFPA)		Hazardous Material Information System (HMIS)	
	Riesgo de incendio: 0	Salud	3
Salud: 3	Reactividad: 0	Riesgo de incendio	0
	Peligro específico	Reactividad	0

Ropas de protección

Visión general de la Emergencia Verde. Líquido. Ver la Sección 9. PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE.

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	**FORWARD DC**	**Código**	4543 & 4544 & 4545 & 4546 & 4687 & 7858
Uso del producto	Industrial/Institucional: Desinfectante. Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse.	**PMS#**	3142901
MSDS #	114540028	**Validato**	6/12/2003
		Impresso	6/12/2003
		Reemplaza	2/4/2002.
		En caso de emergencia	(800) 851-7145

Casa matriz en los E.E.U.U.
Johnson Wax Professional
8310 16th Street
Sturtevant, Wisconsin 53177-0902
Phone: (888) 352-2249
MSDS Internet Address:
www.jwp.com

Casa matriz canadiense
Johnson Wax Professional
100 Matheson Blvd. East, Suite 203
Mississauga, Ontario L4Z 2G7
Phone: (905) 755-0913 or
(888) 746-5971

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	68424-85-1	1.6	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 426 mg/kg [Rata].
Silicato sodico	1344-09-8	1-5	No disponible.	No disponible.

Seccion 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Efectos agudos potenciales en la salúd

Ojos Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.

Piel Corrosivo. Puede causar daño permanente.

Inhalacion Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

Ingestión Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición Notas para el médico: Un probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. 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 Mantenga el párpado abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos por lo menos. Quite los lentes de contacto, según el caso, después de los 5 primeros minutos, luego continue enjuagando los ojos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalacion En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento. Si la persona afectada puede tragar, hágale beber un vaso de agua. No induzca vómito a menos que se recomiende por un médico o centro de control de intoxicación. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Continúa en la página siguiente

Notas para el médico	Información para el médico: Un probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Desconocido.
Puntos de inflamación	Superior a 93,3°C (200°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.
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	PELIGRO: Corrosivo. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. EL CONCENTRADO ES NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O ABSORCIÓN TRANSCUTÁNEA. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. 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 tambíen usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. 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 o Protección de la cara.
Manos	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno. Guantes de caucho.
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	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido
Olor	Leve Menta.
Color	Verde.
pH	12.5 a 13.5 [Básico.]
Gravedad Específica	1.08
Solubilidad en agua	Completa.

Continúa en la página siguiente

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

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

Sección 11. Datos sobre la salúd y la toxicología

Toxicidad aguda	ORAL (DL50) > 5000 mg/kg. CUTÁNEA (DL50) > 2000 mg/kg.Inhalación CL50 > 3 mg/l 4 horas.
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	RESIDOUS DE PESTICIDAS - Cumpla con todas las reglas Federales/Proviciales/Estatales aplicables y las ordenanzas locales/municipales sobre la disposción de residous de pesticidas.

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 reglementarias

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

Normativas de los EE.UU.

Federal Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Tripolifosfato de sodic
CERCLA: sustancias peligrosas.: Alcohol etílico, Tripolifosfato de sodio

Estado Lista de derrames de New Jersey: Tripolifosfato de sodio
New Jersey: Alcohol etílico, Tripolifosfato de sodio
Lista de derrames de Massachusetts: Alcohol etílico, Tripolifosfato de sodio
Massachusetts RTK: Alcohol etílico, Tripolifosfato de sodio
Pennsylvania RTK: Alcohol etílico, Tripolifosfato de sodio

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

Información sobre productos registrados Número de registro de EPA.: 70627-10

Normativas canadienses

NPRI Canadiense No aplicable.

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

Símbolo de WHMIS

Continúa en la página siguiente

Información sobre productos registrados	No aplicable.
Estado de Inventario Quimico	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	
Versión	1.05

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 informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provinciales y municipales.