

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

OXOFOAM VF5

ID MSDS: 57475010

Página 1 de 5
Revisada 25/Jun/02
Reemplaza 12/Jun/01
Impresa 16/Ene/03

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: OXOFOAM VF5

Descripción del Producto: LIMPIADOR CLORADO CON ESPUMA

FABRICANTE: JOHNSON DIVERSEY, INC.
3630 E. KEMPER ROAD
CINCINNATI, OH. 45241

TELEFONOS DE EMERGENCIA:
MEDICO (POR COBRAR) (303) – 592-1024
TRANSPORTE: CHEMTREC (800) – 424-9300
JOHNSON DIVERSEY: (800) – 233-1000

II. COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre del Ingrediente	Número CAS	%	Límites de Exposición	Unidades
HIDROXIDO DE POTASIO	1310-58-3	5 – 15%	TWA – C 2	MG/M3
HIPOCLORITO SODICO	7681-52-9	1 – 5%	Ninguno establecido	

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PANORAMA DE EMERGENCIA:

CORROSIVO – Contiene álcalis y productos químicos clorados. Causa quemaduras severas en la piel y los ojos. Puede ser mortal si se ingiere. Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar gafas de seguridad, careta, guantes de hule y ropa y botas protectoras al manejar los productos. Evitar respirar el polvo o la niebla del rocío. En caso de dificultad para respirar, usar protección respiratoria. **VAPORES TOXICOS DE CLORO** pueden liberarse por medio de fuego o mediante mezcla con ácidos o amoníaco. Contener el derrame y flujo, ya que pueden causar daño ambiental.

RUTAS POSIBLES DE ENTRADA: Inhalación e ingestión.

SEÑALES Y SINTOMAS DE SOBRE EXPOSICION

AGUDA: OJOS: Quemaduras severas, daño a los tejidos o irritación con dolor, inflamación, vista borrosa o deteriorada, ceguera. **PIEL:** Quemaduras severas, destrucción de tejidos, ampollas o erupción con inflamación y dolor. **INGESTION:** Quemaduras o irritación en la boca y la garganta con dolor, náusea y vómito. **INHALACION:** El rocío o los vapores causan quemaduras o irritación severa en la nariz, la garganta y las vías respiratorias con dolor, asfixia y dificultad para respirar.

CRONICA: Igual que para los efectos agudos.

CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: Dermatitis, piel sensible, función pulmonar y asma.

ORGANO(S) OBJETIVO DE PELIGRO DE DAÑOS QUIMICOS: Ojos, piel, vías respiratorias y vías gastrointestinales.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para enjuagar totalmente todo el producto químico de toda la superficie ocular. Conseguir atención médica de inmediato.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

OXOFOAM VF5

ID MSDS: 57475010

Página	2 de 5
Revisada	25/Jun/02
Reemplaza	12/Jun/01
Impresa	16/Ene/03

PIEL: Enjuagar perfectamente con agua abundante. Lavar con un jabón suave y agua. Remover la ropa y los zapatos contaminados y lavarlos antes de volver a usarlos. En caso de dolor, enrojecimiento o lesión en la piel, conseguir atención médica.

INGESTION: Si se ha ingerido, enjuagar la boca con agua. Diluir el producto bebiendo varios vasos de agua. NO inducir vómito. Si el paciente vomita volver a enjuagar la boca. Consequir atención médica de inmediato. NOTA: Nunca administrar nada por la boca a una persona en estado inconsciente.

INHALACION: Si se ha inhalado llevar la víctima al aire fresco. Si el paciente no está respirando, administrarle respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno bajo la dirección del personal entrenado o un médico. Consequir atención médica de inmediato.

V. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE IGNICION (GRADOS F): Ninguno **EXTENSION DE LAS LLAMAS:** N/D
LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE, POR VOLUMEN: LEL: N/D UEL: N/D
RIESGOS NO USUALES DE EXPLOSION O INCENDIO: Incendios o descomposición pueden formar cloruro de hidrógeno u otros gases tóxicos. El líquido produce hidrógeno cuando entra en contacto con metales blandos activos.
MEDIOS DE EXTINCION: Rocío de agua, CO₂, espuma o polvo químico seco.
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS: Usar equipo protector completo y un aparato de respiración de presión positiva (SCBA) en el área del incendio.
INSTRUCCIONES ESPECIALES: El producto derramada puede causar el riesgo de superficies resbalosas y caídas.

VI. MEDIDAS PARA LIBERACION O DERRAMES ACCIDENTALES

SI EL MATERIAL SE LIBERA O SE DERRAMA:
Contener el derrame. Usar ropa protectora. Empapar o absorber el líquido con un material absorbente adecuado. Recogerlo y colocarlo en un contenedor para desperdicios químicos. Desecharlo de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Enjuagar el área del derrame con agua.
La cantidad reportable (RQ) de hipoclorito sódico, Cas # 7681-52-9 es 363 galones o 100 libras. La cantidad reportable (RQ) de hidróxido de potasio, Cas # 1310-58-3 es 847 galones por 1,000 libras.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: PRODUCTO CLORADO. No mezclar o almacenar con productos químicos que contengan ácidos o amoníaco. Pueden liberarse gases clorados tóxicos. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Usar equipo protector al manejar o usar el producto. Proteger el producto de temperaturas altas.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

PROTECCION OCULAR Y FACIAL: Gafas de seguridad si hay riesgo de contacto y de salpicaduras. Caretas.

GUANTES PROTECTORES: Resistentes a álcalis
PROTECCION RESPIRATORIA: El producto no tiene ningún límite de exposición establecido. Se recomienda un respirador aprobado por NIOSH o MSHA en espacios cerrados o confinados en donde puede ocurrir una concentración alta en el aire o una exposición larga.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

OXOFOAM VF5

ID MSDS: 57475010

Página	3 de 5
Revisada	25/Jun/02
Reemplaza	12/Jun/01
Impresa	16/Ene/03

OTRO EQUIPO Y ROPA PROTECTORA: Botas de hule y un delantal resistente a productos químicos si existe el riesgo de contacto o salpicaduras. Lavaojos y ducha de seguridad en el área si existe el riesgo de contacto o salpicaduras.

CONTROLES DE INGENIERIA:

VENTILACION: Una ventilación general buena deberá ser suficiente para controlar los niveles en el aire.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA Y OLOR: Líquido transparente amarillo pálido, olor ligero a cloro.

PUNTO DE EBULLICION: (GRADOS F): 214 F	PUNTO DE CONGELACIÓN: < 40 F
GRAVEDAD ESPECIFICA Y/ DENSIDAD A GRANEL: 1.20	
pH: >12.5	pH DE SOLUCION AL 1 %: 12.0-12.8
VOLATIL (POR VOLUMEN): 78%	
SOLUBILIDAD EN AGUA: SOLUBLE	
PRESION DEL VAPOR (mmHg): 17.5 A 20 C	DENSIDAD DEL VAPOR: 17.3

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Producto Estable
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Acidos, líquidos inflamables, aluminio, metales blandos, compuestos de nitrógeno, alógenos orgánicos.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Se forma combustión incompleta, óxidos de carbono, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro y compuestos clorados.
POLIMERIZACION PELIGROSA:	Ninguna conocida.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION TOXICOLOGICA: No se han efectuado pruebas toxicológicas del producto. Más abajo se listan los datos toxicológicos de prueba disponibles para los componentes del producto.

DATOS DE PRUEBA DE TOXICIDAD:

Hidróxido de potasio:

Oral agudo LD50 (rata) – 365 mg/kg (RTECS)

Piel agudo LD50 (conejo) - 1260 mg/kg (MSI)

Hipoclorito sódico:

Oral agudo LD50 (rata) – 2840 mg/kg (PTI)

XII. INFORMACION ECOLOGICA

No se han efectuado pruebas toxicológicas del producto. Más abajo se listan los datos disponibles de pruebas toxicológicas para los componentes del producto.

DATOS DE PRUEBAS DE ECOTOXICIDAD:

Hidróxido de potasio:

Agudo LC50 (96 hrs.) (Pimephles promelas) - 179 mg/l

Agudo LC 50 (96 hrs.) (Daphnia magna) 60 mg/l

AFECTACION AMBIENTAL:

No hay datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

OXOFOAM VF5

ID MSDS: 57475010

Página	4 de 5
Revisada	25/Jun/02
Reemplaza	12/Jun/01
Impresa	16/Ene/03

XIII. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

REGLAMENTADO POR RCRA: Se considera que el producto es D002. – Corrosivo, si se declara como desperdicio peligroso.

El producto usado o en exceso es desperdicio peligroso. No descargar en el drenaje o el ambiente. Arreglar el desecho a través de una compañía registrada para desecho o tratar de acuerdo a una Hoja para el Desecho de Desperdicios Especiales. Reciclar o desechar los contenedores de acuerdo a la etiqueta del producto o los reglamentos gubernamentales.

XIV. INFORMACION PARA TRANSPORTE

SOLUCION DE HIDROXIDO DE POTASIO, 8, UN1814, PGII, NAERG NO. 154

XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales de los Estados Unidos:

TSCA: Todos los ingredientes en este producto están en el inventario TSCA.

HAPS: Ninguno

CONTENIDO VOC (Método EPA 24A): % VOC: 0 Lb/Gal VOC: 0

CERCLA/EPCRA:

Sección 313 Productos Químicos Tóxicos:

Ninguno

SECCION SARA 311/312:

Agudo: Sí Crónico: No Incendio: No Reactividad: No
Liberación súbita de presión: No

CARCINOGENICOS LISTADOS: Ninguno

NTP: No

IARC: No

CLASIFICACION HMIS: SALUD: 3 INCENDIO: 0 REACTIVIDAD: 0

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: D

CLASIFICACION NFPA: SALUD: 3 INCENDIO: 0 REACTIVIDAD: 0 ESPECIAL: Alkali

INFORMACION CON DERECHO A SABER POR EL ESTADO:

AGUA – CAS # 7732-18-5

HIDROXIDO DE POTASIO – CAS # 1310-58-3

HIPOCLORITO SODICO – CAS # 7681-52-9

TRIPOLIFOSFATO SODICO – CAS # 7758-29-4

XILENESULFONATO SODICO – CAS # 1300-72-7

PROPOSICION 65 DE CALIFORNIA:

Ninguno de los ingredientes están en la lista de la proposición 65 de California

XVI. OTRA INFORMACION

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en esta hoja de datos de seguridad, está basada en el conocimiento de este producto específico y la legislación nacional actual. Esta información se aplica al producto en las condiciones de venta, las disoluciones de uso pueden ser menos peligrosas. Estas especificaciones pueden no ser válidas para este material si se usa en combinación con otros materiales o en un proceso. Es responsabilidad del usuario evaluar el manejo y el uso de este producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

OXOFOAM VF5

ID MSDS: 57475010

Página

Revisada

Reemplaza

Impresa

5 de 5

25/Jun/02

12/Jun/01

16/Ene/03