

LF2100® Limpiador líquido de baja espuma

<p>1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA</p> <p>1.1 Identificador del producto: Limpiador líquido de baja espuma LF2100® Número CAS: No es aplicable para mezclas Número EC: No es aplicable para mezclas Número de registro REACH: No es aplicable para mezclas Fórmula química: No es aplicable para mezclas 1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados: Un concentrado de limpieza a base de agua de baja espuma utilizado en lavavajillas y operaciones de limpieza manuales para vidrio, cerámica, metales y otras superficies.</p> <p>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Internacional Products Corporation 201 Connecticut Drive Burlington, NJ 08016, EE. UU. Tel.: (609) 386-8770/Fax: (609) 386-8438 Correo electrónico: mkt@ipcol.com/Sitio web: www.ipcol.com Distribuidor de la UE: International Products Corp. Unit 5, Green Lane Business Park 238 Green Lane London, SE9 3TL, Reino Unido Tel.: 020-8857-5678 Fax: 020-8857-1313 Correo electrónico: saleseurope@ipcol.com</p> <p>1.4 Número de teléfono de emergencia: Tel. de CHEMTREC (24 horas): (800) 424-9300 (EE. UU. y Canadá) (703) 527-3887 (Llamadas del exterior de EE. UU.)</p>	<p>4.2 Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes: Datos no disponibles.</p> <p>4.3 Indicación de la atención médica inmediata y el tratamiento especial: Tratamiento sintomático.</p> <p>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</p> <p>5.1 Métodos de extinción: Usar métodos de extinción apropiados para el fuego circundante.</p> <p>5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: El fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos. En caso de incendio donde el agua se evapora, los vapores pueden incluir óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre.</p> <p>5.3 Consejo para los bomberos: Llevar un aparato respiratorio autónomo para apagar el fuego.</p>															
<p>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</p> <p>2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla: 2.1.1 Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA): 2.1.2 Esta mezcla no está clasificada como peligrosa. Clasificación según el EC 1272/2008 (CLP): Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento CLP.</p> <p>2.2 Elementos de la etiqueta: Palabra de advertencia: No aplicable. Indicaciones de peligro: No aplicable. Indicaciones de seguridad: No aplicable. Pictograma: No aplicable. Advertencia de precaución: No aplicable.</p> <p>2.3 Otros peligros: Ninguno.</p> <p>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES</p> <p>3.1 Sustancias: No aplicable 3.2 Mezclas: No hay ingredientes presentes en concentraciones superiores a los límites de exposición laboral.</p>	<p>6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL</p> <p>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</p> <p>6.1.1 Para personal que no es de emergencia: Usar equipo de protección personal apropiado según se especifica en la Sección 8.</p> <p>6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias: Poner a las personas a salvo. Aislar el área de peligro y negar la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar equipo de protección adecuado.</p> <p>6.2 Precauciones ambientales: No permitir que entre en el suelo o en los cauces de agua superficiales.</p> <p>6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Los vertidos representan peligro de provocar resbalones. Limpiar los derrames con un material absorbente o con una mopa. Los residuos secos de LF2100 se pueden retirar con agua tibia.</p> <p>6.4 Referencia a otras secciones: Ver la Sección 8 y 13.</p> <p>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</p> <p>7.1 Precauciones para una manipulación segura: Medidas de protección: Usar ropa de protección personal. (Ver la Sección 8.) LF2100 no requiere ventilación especial. Consejos sobre higiene laboral general: No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo; lavarse las manos después de su uso.</p> <p>7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro: LF2100 se debe almacenar en un lugar fresco y en su contenedor original. La temperatura de almacenamiento recomendada es de 2 °C a 43 °C (de 36 °F a 109 °F). La vida útil de LF2100 es de cinco años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en el contenedor original sellado a la temperatura de almacenamiento recomendada.</p> <p>7.3 Usos específicos finales: Se utiliza una cantidad de entre el 1 % y el 2 % de la solución LF2100® de forma rutinaria en tanques de alta agitación, inmersión, limpieza en sitio, lavavajillas y aplicaciones de lavado de manos para limpiar una variedad de superficies, incluidos los tanques de fabricación y equipos, piezas de precisión, dispositivos médicos, vidrio, cerámica y componentes electrónicos. Se puede lograr una limpieza óptima mediante el uso de agua destilada para la disolución y calentando la solución. La limpieza debe continuar con un enjuague a fondo.</p>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>N.º CAS</th> <th>N.º EC</th> <th>N.º de índice</th> <th>Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Surfactantes</td> <td>Mezcla</td> <td>Mezcla</td> <td>Mezcla</td> <td>De 10 a 25 %</td> </tr> <tr> <td>EDTA Na₄</td> <td>64-02-8</td> <td>200-573-9</td> <td>607-428-00-2</td> <td>De 10 a 25 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Este producto no contiene sustancias altamente preocupantes (Reglamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 57).</p>	Ingrediente	N.º CAS	N.º EC	N.º de índice	Rango	Surfactantes	Mezcla	Mezcla	Mezcla	De 10 a 25 %	EDTA Na ₄	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	De 10 a 25 %	
Ingrediente	N.º CAS	N.º EC	N.º de índice	Rango												
Surfactantes	Mezcla	Mezcla	Mezcla	De 10 a 25 %												
EDTA Na ₄	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	De 10 a 25 %												
<p>4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios: Inhalación: No es necesario un tratamiento específico, ya que es poco probable que LF2100 sea peligroso al inhalarlo. Ingesta: Enjuagar la boca. Consultar a un médico. Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel cuidadosamente con agua y jabón. Consultar a un médico si la irritación aumenta o persiste. Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantar los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Consultar a un médico si la irritación aumenta o persiste.</p>	<p>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>8.1 Parámetros de control: No contiene sustancias con concentraciones superiores a los valores del límite de exposición laboral.</p> <p>8.2 Controles de exposición: Controles de ingeniería: No necesarios. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (PPE): Protección para la piel: Se recomienda usar guantes de caucho, nitrilo o látex. Protección para los ojos: Se recomienda usar gafas de seguridad con protección lateral.</p>															

<p>8.2.2 Otro: Se deben seguir las prácticas de higiene química que dicta el sentido común.</p> <p>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</p> <p>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas: Apariencia: Solución transparente y ligeramente amarillenta. Olor: Suave Umbral de olor: No se encontró información. pH: 9.7 Punto de fusión/punto de congelación: ca. -8 °C (18 °F) Punto de ebullición inicial/intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F) Punto de inflamabilidad: No aplicable. Velocidad de evaporación (BuAc=1): Similar al agua. Inflamabilidad: No aplicable. Límites de inflamabilidad o explosión superior/inferior: No aplicable. Presión de vapor (mm Hg): Similar al agua. Densidad de vapor (Aire=1): Similar al agua. Densidad relativa: 1,170 g/mL Solubilidad: No se aplica. Coeficiente de partición: n-octanol/agua: No determinado. Temperatura de autoignición: No se encontró información. Temperatura de descomposición: No se encontró información. Viscosidad: 10 cps Propiedades explosivas: No se considera un riesgo de explosión. Propiedades oxidantes: No se aplica.</p> <p>9.2 Otra información: % de volátiles por volumen a 110 °C: < 1 % (ASTM D2369-01)</p> <p>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>10.1 Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.</p> <p>10.2 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.</p> <p>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Productos a base de cloro.</p> <p>10.4 Condiciones a evitar: No mezclar con otros productos de limpieza.</p> <p>10.5 Materiales incompatibles: Hipoclorito de sodio; el contacto caliente puede dejar marcas en zinc, aluminio, níquel y cobre; LF2100 puede agrietar policarbonato y polimetilmetacrilato.</p> <p>10.6 Productos de descomposición peligrosa: No se descompone cuando se usa según lo previsto. En caso de incendio donde el agua se evapora, los vapores pueden incluir óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre.</p> <p>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</p> <p>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos: Toxicidad aguda: No tóxico - LD50 Oral - rat > 2 g/kg Corrosión/irritación cutánea: No irritante. Lesiones oculares graves/irritación: No irritante. Sensibilización respiratoria o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad reproductiva: Datos no disponibles. STOT - exposición única: Datos no disponibles. STOT - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles</p>	<p>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</p> <p>12.1 Toxicidad: Datos no disponibles.</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad: EDTA no es biodegradable.</p> <p>12.3 Potencial bioacumulativo: Datos no disponibles.</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.</p> <p>12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB: Esta mezcla no cumple los criterios PBT/vPvB de REACH, Anexo XIII.</p> <p>12.6 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.</p> <p>13. CONSIDERACIONES DE DESECHO</p> <p>13.1 Métodos de tratamiento de residuos: Producto: Ofrece excedentes y soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Embalaje contaminado: Seguir las regulaciones locales. Código Europeo de Residuos: 16 03 06</p> <p>14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</p> <p>14.1 Número ONU: No aplicable.</p> <p>14.2 Nombre de envío correcto de ONU: No aplicable.</p> <p>14.3 Clase de peligro para el transporte: No aplicable.</p> <p>14.4 Grupo de embalaje: No aplicable.</p> <p>14.5 Peligros ambientales: No es un contaminante marino.</p> <p>14.6 Precauciones especiales de uso: No aplicable.</p> <p>14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable.</p> <p>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</p> <p>15.1 Regulaciones y legislaciones específicas de la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio ambiente: EE. UU. ESTADO TSCA Todos los ingredientes están listados en el inventario TSCA SARA TÍTULO III, 302/303 EHS Ninguno SARA TÍTULO III, 304, HS Ninguno SARA 311/312 Ninguno SARA TÍTULO III, 313 Ninguno CANADÁ DSL Todos los ingredientes están listados Clasificación WHMIS No controlada Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existente (EINECS) Los componentes de este producto están en el inventario EINECS o están exentos de ser listados en el inventario. Alemania - Clase I de riesgo para el agua</p> <p>15.2 Evaluación de seguridad química El fabricante no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.</p> <p>16. OTRA INFORMACIÓN Información adicional: La información anterior se considera exacta pero International Products Corporation (IPC) no pretende que sea exhaustiva. Se debe utilizar solo como una guía. Se proporciona para la comunicación de riesgos. No supone ninguna garantía de las propiedades del producto.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LF2100© SDS-EU SPANISH 161207