

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 01-abr-2015

Versión 1

LP-D3WR PLATE DEVELOPER REPLENISHER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto LP-D3WR PLATE DEVELOPER REPLENISHER**Código de producto** 870135**Uso recomendado** PS Plate Developer Replenisher - CTP.**Manufactured by**FUJIFILM Hunt Chemicals U.S.A., Inc.
40 Boroline Road
Allendale, NJ 07401-0320**Distribuidor**FUJIFILM North American Corporation,
Graphic Systems Division
200 Summit Lake Drive
Valhalla, NY 10595-1356**Distributed in Canada by**FUJIFILM Canada, Inc.
600 Suffolk Ct.
Mississauga, Ontario L5R 4G4**Distributed Internationally by**FUJIFILM Hunt Chemicals U.S.A., Inc.
40 Boroline Road
Allendale, NJ 07401-0320**MSDS are available at the following website(s):** <http://www.fujifilmusa.com/msds>**Número de teléfono de la empresa** U.S.A: 800-473-3854 Canada: 800-263-5018**Teléfono de emergencia** Transporte-CHEMTREC dentro de NA: 800-424-9300
Transporte-CHEMTREC fuera de NA: 703-527-3887
Transporte-CANUTEC dentro de Canada: 613-996-6666
Emergencia Médica (24 horas): 877-935-7387**Correo electrónico** EHS@fujifilm.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales

**Consejos de prudencia****Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Conservar únicamente en el recipiente original

Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en recipiente de polietileno resistente a la corrosión con un revestimiento protector interior

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
POLYOXYETHYLENE NAPHTHYL ETHER	35545-57-4	3-7%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1-1%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición**Consejo general**

Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos	En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 30 minutos. No frotar la zona afectada. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Llamar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 30 minutos. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Llamar inmediatamente a un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Sensación de escozor y enrojecimiento temporal.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antidotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

Peligros específicos que presenta el producto químico

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Utilícese equipo de protección individual. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

Otra información

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Hidróxido de potasio	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	

Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo

Usar guantes /indumentaria protectora. Botas o zapatos protectores.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Cuando la concentración de contaminantes aerotransportados sea elevada, puede ser necesario el uso de respiradores de aire suplido a presión positiva. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes.

Consideraciones generales sobre higiene

Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de devolverlo a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	claro, amarillo claro	Olor	Ninguno/a
Umbral olfativo	No está disponible	Estado físico @20°C	Líquido
pH	12.9	Peso molecular	No está disponible
Densidad relativa	1.014	Temperatura de autoignición	No está disponible
Punto de inflamación	> 201 °F / > 94 °C	Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 212 °F / > 100 °C
Temperatura de descomposición	No está disponible	Punto de congelación	No está disponible
Punto de fusión / intervalo de fusión	No está disponible		
Límite de inflamabilidad con el aire	No está disponible		
Propiedades comburentes	No está disponible	Propiedades explosivas	No está disponible
Solubilidad	Soluble en agua	Coefficiente de partición	No está disponible
Tasa de evaporación	No está disponible	Presión de vapor	No está disponible
Densidad de vapor	No está disponible	Densidad	No está disponible
VOC (lb/gal)	0	VOC (g/l)	0
Viscosidad dinámica	No está disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Congelación. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales.

Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. May cause additional affects as listed under "Ingestion".

Ojos

Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.

Piel

Corrosivo para la piel.

Ingestión

La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 (concentración letal)
Hidróxido de potasio	214 mg/kg (Rat)		

Información sobre los efectos toxicológicos

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irritación	Causa irritación severa o quemaduras.
Corrosividad	Corrosivo para la piel. Corrosivo para los ojos.
Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Ninguno conocido.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Toxicidad crónica Evitar la exposición repetida.

Efectos en los órganos diana Ojos, Piel.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral) 9463 mg/kg

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Hidróxido de potasio	0.65
	0.83

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Embalaje contaminado

No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide, solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1814, Potassium hydroxide, solution, 8, III
Número de la Guía de respuestas de emergencia	154
Excepciones de embalaje	154
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	241

TDG

Designación oficial de transporte	.?1 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN .?2
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

MEX

Designación oficial de transporte	.?1 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN .?2
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

ICAO

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

IATA

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

IMDG

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Nº EMS	F-A, S-B
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

ADR/RID

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	C5
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III

ADN

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	C5
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III
Cantidad limitada	5 L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Sí
DSL/NDSL	Sí
PICCS	Sí
EINECS/ELINCS	No
ENCS	No
IECSC	Sí
KECL	Sí
AICS	Sí

***Sí - Todos los componente(s) de este producto están incluidos, o están exentos de la lista de inventario.**

***No - Indica que el componente(s) de este producto , o bien no están en la lista o no se han determinado ser incluido en el inventario.**

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Reglamentaciones Federales**TSCA Sections 4, 5 and 12(b)**

Este producto no contiene productos químicos regulados por TSCA Secciones 4 , 5 o 12(b)

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No

Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hidróxido de potasio	1000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Hidróxido de potasio	1000		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Hidróxido de potasio	X	X	X		X

Normativas internacionales**Canada - NDSL**

Este producto no contiene ningún producto químico NDSL

México - Grado

Riesgo ligero, grado 1

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

No hay información disponible

Otras normativas

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	peligro para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Protección personal B
HMIS	peligro para la salud 3	Inflamabilidad 1	Peligro físico 0	

Preparado por

FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Fecha de revisión 01-abr-2015

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

end