

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 26-feb-2015

Versión 1

Autex KE Developer, Part B

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto Autex KE Developer, Part B

Código de producto 23514B

Uso recomendado X-ray processing.

Manufactured 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

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
Lesiones oculares graves o irritación ocular	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



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

Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o 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

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
ACETIC ACID	64-19-7	60-80%

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Se necesita atención médica inmediata. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Contacto con los ojos

Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 30 minutos. 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.

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.

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

Ninguno conocido.

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

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. 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.

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.

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
ACETIC ACID	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 25 mg/m ³	IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Transparente, de color ámbar	Olor	similar al vinagre
Umbral olfativo	No está disponible	Estado físico @20°C	solución acuosa
pH	1.0	Peso molecular	No está disponible
Densidad relativa	1.08	Temperatura de autoignición	No está disponible
Punto de inflamación	> 201 °F / > 94 °C	Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No está disponible
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	completamente soluble	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.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

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

Provoca quemaduras.

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)
ACETIC ACID	600 mg/kg (Rabbit) [NZ CCID]	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h

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.
Efectos en los órganos diana	Ojos, Aparato respiratorio, Piel, Dientes.
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)	2057 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	2750 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	15.7 mg/l

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre químico	Toxicidad en algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
ACETIC ACID		Pimephales promelas: 79 mg/L at 96 h		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	log Pow
ACETIC ACID	-0.31

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	Limited Quantity, Exempt from shipping papers
--	---

TDG

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II

MEX

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II

ICAO

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II

IATA

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II

IMDG

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Nº EMS	F-A, S-B
Descripción	UN2790, Acetic acid, solution, 8, II, Ltd. Qty

ADR/RID

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	C3
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II
Etiquetas ADR/RID	8

ADN

Designación oficial de transporte	ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN2790
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	C3
Descripción	UN2790, ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, II
Etiquetas de peligro	8
Cantidad limitada	1 L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

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

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

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)**

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 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
ACETIC ACID	5000 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
ACETIC ACID	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 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
ACETIC ACID	X	X	X		X

Normativas internacionales**Canada - NDSL**

This product does not contain any NDSL chemicals.

México - Grado

Riesgo ligero, grado 1

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nombre químico	Carcinogen Status	Límites de exposición
ACETIC ACID		Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 25 mg/m ³ Mexico: STEL 15 ppm Mexico: STEL 37 mg/m ³

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 C
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

26-feb-2015

Nota de revisión**Descargo de responsabilidad**

No hay información disponible

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