

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 11-sep.-2017

Versión 6

Universal Seaming Adhesive

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto Universal Seaming Adhesive

Código de producto USA-1

Uso recomendado Adhesivos.

Manufactured by

FUJIFILM Manufacturing U.S.A., Inc.
20 West 14th Avenue
North Kansas City, MO. 64116 USA

Distribuidor

Distributed and managed exclusively by Ryback and Ryback Incorporated
www.rybackandryback.com/universal-seaming-adhesive
sales@rybackandryback.com

Distributed Internationally by

Distributed and managed exclusively by Ryback and Ryback Incorporated
www.rybackandryback.com/universal-seaming-adhesive
sales@rybackandryback.com

SDSs are available at the following website(s): <http://www.fujifilmusa.com/msds>

Número de teléfono de la empresa Ryback & Ryback Inc.: 704.774.3274 or 800.564.8099

Teléfono de emergencia Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

Correo electrónico EHS@fujifilm.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda, inhalación (gases)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Líquido y vapores muy inflamables

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

Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Utilizar equipos eléctricos a prueba de explosión (ventilación e iluminación)
Mantener en lugar fresco

Respuesta

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
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvos químicos secos o espuma para la extinción

Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No está clasificado

Otros peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Methyl acetate	79-20-9	70-90%
N-methylpyrrolidone	872-50-4	15-30%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. No quitarse la ropa si está adherida a la piel. Enfriar el producto licuado sobre la piel con mucha agua. No retire el producto solidificado. Consultar a un médico si es necesario.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
Ingestión	Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita.

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol.

Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

Inflamable. Se inflama fácilmente debido al calor, chispas o llama.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a)

Sensibilidad a las descargas estáticas Sí

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Utilice equipo de protección personal. Cubrir el derrame líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Prestar atención al retroceso de las llamas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la exposición durante el embarazo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Methyl acetate	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 610 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 760 mg/m ³	IDLH: 3100 ppm TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³	
N-methylpyrrolidone				10 ppm TWA

Controles de la exposición

Controles técnicos Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo	Usar guantes /indumentaria protectora.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.
Consideraciones generales de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Clear, Colorless	Olor	Leve a amina
Umbral olfativo	No disponible	Estado de la materia @20°C	Líquido
pH	No hay datos disponibles	Peso molecular	No disponible
Gravedad específica	0.953	Temperatura de autoinflamación	No disponible
Punto de inflamación	8.6 °F / -13 °C	Punto de ebullición y rango de ebullición	132 °F / 56 °C
Temperatura de descomposición	No disponible	Punto de congelación	No disponible
Punto de fusión/rango de fusión	No disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire	No disponible		
Propiedades comburentes	No disponible	Propiedades explosivas	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua	Coefficiente de reparto	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	Presión de vapor	171 mmHg @ 20 °C
Densidad de vapor	No disponible	Densidad	No disponible
Weight per Gallon (lbs)	7.92	VOC (lb/gal)	1.584
VOC (g/l)	190	Viscosidad dinámica	No disponible
VOC Content California			
VOC Content of Material		190 grams per liter	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Toxicidad aguda****Inhalación**

Nocivo por inhalación. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Ojos

Irrita los ojos.

Piel

Irrita la piel. Se adhiere a la piel.

Ingestión

La ingestión puede causar molestias en el estómago.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50 (concentración letal)
Methyl acetate	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 ppm (Rat) 4 h
N-methylpyrrolidone	= 3914 mg/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	> 5.1 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**

No irritante durante el uso normal.

Corrosividad

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos

No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva

El producto contiene una sustancia química que se sabe o se sospecha que representa un peligro para la reproducción.

Carcinogenicidad

No se conocen.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Toxicidad crónica

Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva.

Efectos sobre los órganos diana

Ojos, Piel, Sistema reproductivo, Sistema nervioso central (SNC), Sistema respiratorio.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda 4741 mg/kg

de la mezcla (ETAmixtura) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 5410 mg/kg

de la mezcla (ETAmixtura)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 3500 mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)
(inhalación, gas)
Estimación de toxicidad aguda 15.5 mg/l
de la mezcla (ETAmezcla)
(inhalación, polvo o
vaporización)

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Methyl acetate		Pimephales promelas: 295 - 348 mg/L at 96 h		
N-methylpyrrolidone		Pimephales promelas: 1072 mg/L at 96 h		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	log POW
Methyl acetate	0.18
N-methylpyrrolidone	-0.46

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Dispose of in accordance with all applicable national environmental laws and regulations. Dispose of in accordance with federal, state, and local regulations.

Embalaje contaminado

No reutilice los recipientes vacíos.

Número de residuo EPA

D001

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	129
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	202
Embalaje a granel	242

TDG

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II

MEX

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II

OACI

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II

IATA

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II

IMDG

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Número EmS	F-E, S-D
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II, (-13°C c.c.)

ADR/RID

Designación oficial de transporte	Methyl acetate solution
Número ONU	UN1231
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II
Etiquetas ADR/RID	3

ADN

Descripción	UN1231, Methyl acetate solution, 3, II
--------------------	--

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA	Sí
DSL/NDSL	Sí
PICCS	Sí
EINECS/ELINCS	Sí
ENCS	Sí
IECSC	Sí
KECL	Sí
Inventario de Sustancias Químicas de Australia 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 - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

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 y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Reglamentaciones Federales**TSCA Secciones 4, 5 y 12 (b)**

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

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	SARA 313 - Valores umbrales	% en peso
N-methylpyrrolidone	872-50-4	1.0	15-30%

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No

Peligro de reactividad

No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

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

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
N-methylpyrrolidone	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Massachusetts	Nuevo Jersey	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Methyl acetate	X	X	X		
N-methylpyrrolidone	X	X	X		

Regulaciones internacionales**Canadá NDSL**

Este producto no contiene ningún producto químico NDSL.

México - grado

Riesgo grave, grado 3

México - Estado Carcinógeno y Límites de Exposición

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Methyl acetate		Mexico: TWA 200 ppm Mexico: TWA 610 mg/m ³ Mexico: STEL 250 ppm Mexico: STEL 760 mg/m ³

Otras regulaciones

No hay información disponible

CPSIA	Formular a cumplimiento
CONEG	Formular a cumplimiento
ASTM F-963	Formular a cumplimiento
CHPA	Formular a cumplimiento
RoHS	Formular a cumplimiento
REACH/SVHC	No cumple/No es conforme con
EN-71	Formular a cumplimiento

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
HMIS	Peligros para la salud 2*	Inflamabilidad 3	Peligro físico 0	Protección personal B

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

Fecha de revisión 11-sep.-2017

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

end