

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 1/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: para usuarios industriales y profesionales

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2B	Lesión grave/Irritación ocular
Resp. Sens.	1	Sensibilizante para las vías respiratorias

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04

Versión: 4.1

Página: 2/14

(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	1B	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	1B	Carcinogenicidad
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H320	Provoca irritación ocular.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H372	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04

Página: 3/14

Versión: 4.1

(30437574/SDS_GEN_US/ES)

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	Evitar respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338	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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P314	Consulte a un médico en caso de malestar.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 4/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 24 % Inhalación - niebla
CONTIENE ISOCIANATOS. LA INHALACIÓN DE POLVOS O VAPORES DE ISOCIANATOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, MOLESTIAS EN EL PECHO Y REDUCCIÓN DE LA FUNCIÓN PULMONAR. LA SOBREEXPOSICIÓN MUY POR ENCIMA DE LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES PUEDE PROVOCAR BRONQUITIS, ESPASMOS BRONQUIALES Y EDEMA PULMONAR. SE HA DEMOSTRADO QUE LA EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO A LOS ISOCIANATOS PROVOCA DAÑOS EN LOS PULMONES, INCLUYENDO UNA REDUCCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO PULMONAR QUE PUEDE SER PERMANENTE. LA SOBREEXPOSICIÓN AGUDA O CRÓNICA A LOS ISOCIANATOS PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN EN ALGUNAS PERSONAS, CAUSANDO REACCIONES RESPIRATORIAS ALÉRGICAS, INCLUYENDO RESPIRACIÓN SIBILANTE, RESPIRACIÓN ENTRECORTADA Y DIFICULTAD PARA RESPIRAR. LOS ENSAYOS CON ANIMALES INDICAN QUE TRAS CONTACTO CON LA PIEL PUEDE LLEGAR A CAUSAR SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
64742-95-6	>= 10.0 - < 15.0%	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
64742-47-8	>= 7.0 - < 15.0%	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
101-68-8	>= 7.0 - < 10.0%	difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)
8052-41-3	>= 3.0 - < 10.0%	disolvente Stoddard
26447-40-5	>= 3.0 - < 5.0%	diisocianato de metilendifenilo
9016-87-9	>= 3.0 - < 5.0%	P-MDI
1313-59-3	>= 0.2 - < 1.0%	óxido de sodio
13463-67-7	>= 0.3 - < 1.0%	dióxido de titanio
111-84-2	>= 0.1 - < 1.0%	Nonane
12136-45-7	>= 0.1 - < 0.2%	óxido de dipotasio
57636-09-6	>= 0.1 - < 0.2%	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with.alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 5/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

'En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
gases nitrosos, humos, isocianato, vapores

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04

Versión: 4.1

Página: 6/14

(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Absorba el isocianato con material absorbente adecuado (consulte la norma § 40 CFR, artículos 260, 264 y 265 para más información). Transfiera con pala a un contenedor abierto. No cierre el contenedor a presión. Mueva el contenedor a una zona bien ventilada (exterior). La zona del vertido se puede descontaminar con la siguiente solución recomendada: Mezcla de 90% de agua, 8% de amoníaco concentrado y 2% de detergente. Añada en una proporción de 10 a 1. Deje reposar al menos 48 horas para permitir el escape del dióxido de carbono.

Para grandes cantidades: Si se requiere el control temporal de vapor de isocianato, se puede colocar una capa de espuma de proteína o de otro compuesto adecuado (disponible en la mayoría de cuerpos de bomberos) sobre el vertido. Debe transferirse tanto líquido como sea posible mediante una bomba o un aparato de vacío a contenedores cerrados pero no sellados para su eliminación.

Para residuos: Deben tomarse las siguientes medidas para la limpieza final: Limpie la zona del vertido con solución descontaminante. Deje reposar la solución al menos 10 minutos.

Cercar/retener con diques.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evitar la formación de aerosol. Al manipular el producto caliente, aspirar los vapores y utilizar protección de las vías respiratorias. Al pulverizar, proteger las vías respiratorias. Riesgo de presión de reventón por cierre hermético a los gases. Proteger de la humedad. Si llegara a ocurrir un hinchamiento en el tambor, transfíralo a un área ventilada, ponce para relevar la presión, abra el venteo y que permanezca así por 48 horas antes de resellar.

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. En contacto con el aire, la sustancia/el producto puede formar mezclas explosivas. Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), acero inoxidable

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Conservar alejado del calor. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

difenilmetano-4,4'- diisocianato (MDI)	OSHA	VLS 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ; VLS 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 0.005 ppm ;
Nonane	OSHA	Valor VLA-ED 200 ppm 1,050 mg/m ³ ;

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 7/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

	ACGIH	Valor VLA-ED 200 ppm ; Valor VLA-ED 200 ppm ;
disolvente Stoddard	OSHA ACGIH	LEP 500 ppm 2,900 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 100 ppm ;
P-MDI	OSHA ACGIH	VLS 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ; VLS 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 0.005 ppm ;
dióxido de titanio	OSHA ACGIH	LEP 15 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m ³ ;
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH	Valor VLA-ED 200 mg/m ³ no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante. Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Diseño de instalaciones técnicas:

No hay información aplicable disponible.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello. Cuando los niveles atmosféricos excedan el límite de exposición ocupacional (nivel de exposición permisible o volumen de límite umbral), se pueden utilizar respiradores purificadores de aire certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con un sorbente de vapores orgánicos y un filtro de partículas, siempre que se hayan tomado las precauciones adecuadas y los calendarios de cambios. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, incluida la entrada en espacios cerrados, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con válvula de escape.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., delantal antiestático

Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Observar el valor PEL y TLV adecuados. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados o ser desechados.

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 8/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Olor:	similar a disolvente
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	gris claro
Valor pH:	no aplicable
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición:	> 100 °C
<i>Indicaciones para: disolvente Stoddard</i>	
intervalo de ebullición:	220 - 300 °C
<i>Indicaciones para: disolvente nafta</i>	
intervalo de ebullición:	-20 - 260 °C (aprox. 1,013.25 hPa)

Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	108 °F
Flamabilidad:	Inflamable.
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	1.02 g/cm ³
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	No hay información aplicable disponible.
Viscosidad, cinemático:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:
No es un oxidante

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 9/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Oral

No hay información aplicable disponible.

Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: 3.77 mg/l

Determinado por la niebla

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 10/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel. Como resultado de anteriores sobreexposiciones repetidas o una gran dosis única, algunas personas desarrollan sensibilización al isocianato (asma química) que los hará reaccionar a una exposición posterior al isocianato a niveles muy por debajo de PEL/TLV. Estos síntomas que incluye opresión en el pecho, respiración sibilante, tos, dificultad respiratoria o ataque asmático, pueden ser inmediatos o pueden retrasarse a varias horas tras la exposición. De forma similar a numerosas respuestas asmáticas no específicas, existe documentación relativa a que una vez la persona está sensibilizada, puede experimentar estos síntomas cuando esté expuesto al polvo, aire frío u otros irritantes. Esta sensibilidad incrementada de los pulmones puede persistir durante semanas y durante años en casos severos. Una sobreexposición crónica a isocianatos ha sido también documentado que causa daños pulmonares, incluyendo una reducción de la función pulmonar que puede ser permanente. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, inflamación, erupciones, escamas o ampollas. En aquellos que han desarrollado una sensibilización de la piel, estos síntomas pueden tener lugar como resultado del contacto con muy pequeñas cantidades del material líquido o incluso como resultado de una exposición única al vapor. Los ensayos con animales indican que tras contacto con la piel puede llegar a causar sensibilización respiratoria.

Peligro de Aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro de aspiración).

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida La sustancia puede causar daño pulmonar después de repetidas inhalaciones Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional Puede causar efectos en el sistema nervioso central.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Contiene una sustancia que se considera mutagena.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: Contiene un carcinógeno sospechoso. No se puede excluir el potencial carcinogénico tras exposición prolongada a concentraciones que causen irritación severa.

Indicaciones para: disolvente Stoddard

Indicaciones para: diisocianato de metilendifenilo

Valoración de cancerogenicidad: No se puede excluir el potencial carcinogénico tras exposición prolongada a concentraciones que causen irritación severa. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

Indicaciones para: difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

Valoración de cancerogenicidad: No se puede excluir el potencial carcinogénico tras exposición prolongada a concentraciones que causen irritación severa. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

Indicaciones para: dióxido de titanio

Valoración de cancerogenicidad: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. Tras una exposición crónica por inhalación de concentraciones elevadas se observaron tumores sólo en ratas, que causaron una inflamación

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04

Versión: 4.1

Página: 11/14

(30437574/SDS_GEN_US/ES)

prolongada de los pulmones. En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministra con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Tras una exposición cutánea no existe sospecha de efectos carcinogénicos.

Indicaciones para: P-MDI

Valoración de cancerogenicidad: No se puede excluir el potencial carcinogénico tras exposición prolongada a concentraciones que causen irritación severa. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Valoración de cancerogenicidad: En ensayos con animales se detectó un efecto carcinógeno en la piel durante una exposición a largo plazo a una concentración altamente irritante en la piel; no obstante durante una exposición a corto plazo en contacto con la piel se descarta un efecto carcinógeno para las personas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Otra información

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Intrínsecamente biodegradable. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

Evitar su emisión al medio ambiente.

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 12/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Observar las legislación nacional y local. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene DISOLVENTE DE STODDARD, NAFTA DISOLVENTE)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Contaminante marino:	NO
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene DISOLVENTE DE STODDARD, NAFTA DISOLVENTE)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains STODDARD SOLVENT, SOLVENT NAPHTHA)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04

Versión: 4.1

Página: 13/14

(30437574/SDS_GEN_US/ES)

DISOLVENTE DE STODDARD, NAFTA
DISOLVENTE)

STODDARD SOLVENT, SOLVENT
NAPHTHA)

Información adicional

DOT: Se regula este producto si la cantidad en un solo receptáculo excede la cantidad denunciabile (RQ). Refiera por favor a la sección 15 de este FDS para el RQ para este producto.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico; Fuego

EPCRA 313:

Número CAS

101-68-8

9016-87-9

Nombre químico

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

P-MDI

CERCLA RQ

5000 LBS

1000 LBS

100 LBS

Número CAS

78-93-3; 7664-38-2; 101-68-8; 9016-87-9

7705-08-0

108-90-7; 111-84-2

Nombre químico

metiletilcetona; Phosphoric acid; difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI); P-MDI

Iron trichloride

clorobenceno; Nonane

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

PA

Número CAS

101-68-8

7631-86-9

8052-41-3

9016-87-9

13463-67-7

26447-40-5

64742-47-8

Nombre químico

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

dióxido de silicio

disolvente Stoddard

P-MDI

dióxido de titanio

diisocianato de metilendifenilo

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

dióxido de silicio

disolvente Stoddard

P-MDI

dióxido de titanio

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE AGENTE(S) QUÍMICO(S) QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PROVOCA(N) CÁNCER.

NFPA Código de peligro:

Salud : 2

Fuego: 2

Reactividad: 0

Especial:

Hoja de Seguridad

WABO PRIMALUB ADHESIVE

Fecha de revisión : 2016/01/04
Versión: 4.1

Página: 14/14
(30437574/SDS_GEN_US/ES)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/01/04

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad