

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 1/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

MasterSeal NP 1 White

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: sellador

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Resp. Sens.	1	Sensibilizante para las vías respiratorias
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad
STOT RE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 2/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H372	Perjudica a determinados órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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 + P341 + P311	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 3/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

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

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):

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>
1317-65-3	>= 15.0 - < 20.0%	piedra caliza
13463-67-7	>= 3.0 - < 5.0%	dióxido de titanio
14807-96-6	>= 3.0 - < 5.0%	talco
1305-78-8	>= 1.0 - < 3.0%	óxido de calcio
8052-41-3	>= 1.0 - < 3.0%	Stoddard solvent
91-08-7	>= 0.4 - < 0.5%	Toluilen-2,6-diisocianato
2530-83-8	>= 0.3 - < 1.0%	trimetoxi(3-(oxiranilmetoxi)propil)silano
584-84-9	>= 0.03 - < 0.04%	toluilen-2,4-diisocianato

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 4/13
(30617032/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.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

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

Indicaciones para el médico

Antídoto:	No existen antídotos o neutralizadores específicos de los isocianatos.
Tratamiento:	El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

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.

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 5/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

Precauciones relativas al medio ambiente

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, transféralo 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:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la irradiación solar directa. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5 - 32 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: -17 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 48 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Toluilen-2,6-diisocianato

ACGIH

Valor VLA-ED 0.005 ppm ; Valor VLA-EC 0.02 ppm ;

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10

Versión: 3.0

Página: 6/13

(30617032/SDS_GEN_US/ES)

toluilen-2,4-diisocianato	OSHA ACGIH	VLS 0.02 ppm 0.14 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 0.005 ppm 0.04 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 0.02 ppm 0.15 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 0.005 ppm ; Valor VLA-EC 0.02 ppm ;
óxido de calcio	OSHA ACGIH	LEP 5 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 5 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 2 mg/m ³ ;
piedra caliza	OSHA	LEP 5 mg/m ³ fracción respirable ; LEP 15 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 15 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 5 mg/m ³ fracción respirable ;
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 ;
talco	OSHA	Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ; Valor VLA-ED 2.4 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación $250/(\% \text{SiO}_2+5)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $10/(\% \text{SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 0.3 mg/m ³ Totalmente polvo ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $30/(\% \text{SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 2 mg/m ³ polvo respirable ; Valor VLA-ED 0.3 mg/m ³ Totalmente polvo ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $30/(\% \text{SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $10/(\% \text{SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 2.4 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación $250/(\% \text{SiO}_2+5)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 7/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

	ACGIH	Valor VLA-ED 2 mg/m ³ fracción respirable ; El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.
Stoddard solvent	OSHA ACGIH	LEP 500 ppm 2,900 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 100 ppm ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo.

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:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho cloropreno (Neopreno), caucho nitrilo (Buna N), polietileno clorado, Cloruro de polivinilo (Pylox), caucho butílico, depende de las condiciones de uso.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo., Materiales adecuados pueden ser incluidos, material recubierto de saran, depende de las condiciones de uso.

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	pasta
Olor:	suave
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	blanco
Valor pH:	No hay información aplicable disponible.
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición:	No hay información aplicable disponible.

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 8/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	No inflamable.	
Flamabilidad:	no inflamable	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Autoinflamación:	No hay información aplicable disponible.	
Presión de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Densidad:	10.1 lb/USg (25 °C)	
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay información aplicable disponible.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	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:	(15 °C) insoluble	
Miscibilidad con agua:	(15 °C) ningún/a (es decir, < 10%)	
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

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 9/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

Reacciona con agua formando dióxido de carbono. Riesgo de explosión. Reacciones con alcoholes. Reacciones con ácidos. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Peligro de reacción exotérmica. Peligro de polimerización. El contacto con ciertos cauchos y plásticos pueden causar fragilidad de la sustancia/producto con la subsecuente pérdida de elasticidad.

Condiciones que deben evitarse

Evitar humedad atmosférica.

Materiales incompatibles

ácidos, aminas, alcoholes, agua, Alcalinos, bases fuertes, Sustancias y/o productos que reaccionan con isocianatos.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, ácido cianhídrico, óxidos de nitrógeno, isocianatos aromáticos, gases/vapores

Descomposición térmica:

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: Nocivo por inhalación. La inhalación de diisocianatos puede causar irritaciones de las membranas mucosas de la nariz, garganta o tráquea, asfixia, dificultad respiratoria, molestias en el pecho y reducción de la función pulmonar. Adicionalmente una concentración alta de partículas en el aire puede causar irritación en los ojos, dolor de cabeza, bronquitis química, síntomas tipo asma o edema pulmonar. Sobre los isocianatos se ha publicado que pueden causar una neumonitis por hiper sensibilidad, que se caracteriza por síntomas similares a la gripe que pueden manifestarse con retraso. Los síntomas incluyen náuseas, vómitos y dolor abdominal.

Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: 14.8 mg/l

determinado para vapor

Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

Irritación/ Corrosión

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel. La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio.

Toxicidad crónica/Efectos

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 10/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia presentó efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en bacterias; sin embargo, estos resultados no han podido ser confirmados en cultivos de células de mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: Contiene un componente clasificado como IARC Grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los 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 prolongada de los pulmones. En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministroo 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: Toluilen-2,6-diisocianato

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).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas 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.

Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

El componente isocianato es un sensibilizador de las vías respiratorias. Este puede producir una reacción alérgica de las vías respiratorias, que conduce a espasmos bronquiales como asma y dificultad al respirar. Se recomienda la supervisión médica de todos los empleados que manejen o tengan contacto con ISOCYANATES El contacto puede agravar desórdenes pulmonares. Personas con enfermedades latentes del aparato respiratorio o hipersensibilidad, no deben estar expuestas a este producto. Se recomiendan los exámenes médicos de precontratación y periódicos, con pruebas de función respiratoria (mínimo FVR1, FVC). Las personas con asma, bronquitis crónica u otra

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 11/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

enfermedad crónica de las vías respiratorias, erupciones cutáneas crónicas o sensibilización de las vías respiratorias no deben realizar trabajos con isocianatos. Las personas que en contacto de isocianatos presenten sensibilizaciones de las vías respiratorias se les recomienda prescindir de la exposición.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Difícil degradación biológica.

El producto es inestable en el agua. Las indicaciones sobre su eliminación se refieren también a los productos de la hidrólisis.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: TDI

Difícil degradación biológica. El producto es inestable en el agua. Las indicaciones sobre su eliminación se refieren también a los productos de la hidrólisis.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología 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):

Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

Sea transport

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 12/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

por barco
IMDG
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

IMDG

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

TSCA § 5 proposed Significant New Use Restriction (SNUR)
listado en el inventario TSCA con indicador S
Este producto contiene una sustancia que está sujeta a un SNUR pendiente.
40 CFR 721.10789

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

EPCRA 313:

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
91-08-7	Toluilen-2,6-diisocianato

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
100 LBS	91-08-7	Toluilen-2,6-diisocianato

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	1305-78-8	óxido de calcio
	1317-65-3	piedra caliza
	13463-67-7	dióxido de titanio
	14807-96-6	talco
	8052-41-3	Stoddard solvent
PA	91-08-7	Toluilen-2,6-diisocianato
	1305-78-8	óxido de calcio
	1317-65-3	piedra caliza
	13463-67-7	dióxido de titanio
	14807-96-6	talco
	8052-41-3	Stoddard solvent
	584-84-9	toluilen-2,4-diisocianato

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto contiene uno o más elementos químicos, que en el Estado de California, están considerados como cancerígenos, teratogénicos o tóxicos para la reproducción.

NFPA Código de peligro:

Salud : 2 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 1 White

Fecha de revisión : 2016/11/10
Versión: 3.0

Página: 13/13
(30617032/SDS_GEN_US/ES)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/11/10

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