



We create chemistry

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 1/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

MasterSeal NP 2 activator

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Sólo para uso industrial

* 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 información aplicable disponible.

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Resp. Sens.	1	Sensibilizante para las vías respiratorias
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 2/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H331 Tóxico 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.
H351 Susceptible de provocar cáncer.

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar la niebla o 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.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. 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

No hay información aplicable disponible.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El producto contiene los siguientes componentes y puede causar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias si es inhalado: toluilen-2,4-diisocianato, Toluilen-2,6-diisocianato

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 3/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
584-84-9	>= 1.0 - < 3.0%	toluilen-2,4-diisocianato
91-08-7	>= 0.3 - < 1.0%	Toluilen-2,6-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. Consultar al médico en caso de una irritación persistente en la piel.

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. 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: En personas sensibilizadas no se puede descartar reacciones de sensibilización causadas también por sustancias de estructura similar. En caso de una sensibilización por respiración no se puede descartar síntomas alérgicos (parecido al asma) en el tracto inferior respiratorio, inclusive estornudos, respiración entrecortada y dificultad respiratoria, que pueden aparecer posteriormente. En caso de inhalación repetida de elevadas concentraciones, no se puede descartar lesiones en los pulmones, así como una reducción de la función pulmonar que pueden ser permanente. En caso de sustancias que irritan el tracto respiratorio inferior no puede descartarse reacciones tipo asma debido a la exposición del producto.

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

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 4/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Medios de extinción adecuados:
dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

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:

Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

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

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Detener el derrame. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Procurar una ventilación apropiada. Evitar fuentes de ignición.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar temperaturas demasiado altas. Evitar la humedad.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto VCI.

materiales adecuados: estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 65 - 104 °F

Proteger de la humedad.

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 5/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Toluilen-2,6-diisocianato	ACGIH	Valor VLA-EC 0.005 ppm fracción inhalable y vapor ; Efecto sobre la piel fracción inhalable y vapor ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. Valor VLA-ED 0.001 ppm fracción inhalable y vapor ;
toluilen-2,4-diisocianato	ACGIH	Valor VLA-ED 0.001 ppm fracción inhalable y vapor ; Efecto sobre la piel fracción inhalable y vapor ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. Valor VLA-EC 0.005 ppm fracción inhalable y vapor ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

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.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

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

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. Respete el valor del nivel de exposición permisible. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	suave
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	ámbar

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 6/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Valor pH:	neutro a ligeramente alcalino
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.
intervalo de ebullición:	237 - 251 °C
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	260 °F 126 °C
Flamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Autoinflamación:	No es necesario realizar ningún estudio.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	aprox. 1.0 g/cm3 (20 °C)
densidad relativa:	8.7 - 9.1 (23 °C)
Peso específico:	no aplicable
Densidad de vapor:	Más pesado que el aire.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.
Descomposición térmica:	No hay información aplicable disponible.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	El producto no ha sido ensayado.
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Estabilidad química

No hay información aplicable disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Evitar humedad atmosférica. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar fuentes de ignición.

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 7/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
gases/vapores irritantes, óxidos de carbono

Descomposición térmica:
No hay información aplicable disponible.

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: Tóxico por inhalación.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de toxicidad aguda:Alta toxicidad tras un corto periodo de inhalación. Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

No hay datos disponibles.

Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: 2.45 mg/l

determinado para vapor

Indicaciones para: Toluilen-2,6-diisocianato

Tipo valor: CL50

Especies: ratón

valor: 0.07 mg/l

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 0.1 mg/l

Duración de exposición: 4 h

Indicación bibliográfica.

Dérmica

No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 8/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de efectos irritantes: Irrita los ojos y la piel.

piel

Indicaciones para: Toluilen-2,6-diisocianato

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Indicación bibliográfica.

ojo

Indicaciones para: Toluilen-2,6-diisocianato

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Indicación bibliográfica.

Sensibilización

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

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de sensibilización:

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

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No hay información aplicable disponible.

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de administración inhalativa repetida de pequeñas cantidades, la sustancia puede causar daños en los pulmones (resultado de análisis en animales).

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 9/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad genética

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de mutagenicidad: La sustancia ha mostrado efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en bacterias y cultivos de células; sin embargo, estos no han podido ser confirmados en ensayos en mamíferos. Indicación bibliográfica.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de carcinogenicidad: 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). Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP

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:
El producto no ha sido ensayado.

Toxicidad acuática

Indicaciones para: toluilen-2,4-diisocianato

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto puede hidrolizarse. El resultado del ensayo pueden ser producidos, en parte, por productos de descomposición.

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):

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

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 10/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados
No reutilizar los envases vacíos.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

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(a) proposed Significant New Use Restriction (SNUR)

Este producto contiene una sustancia que está sujeta a un SNUR pendiente.
40 CFR 721.10789

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

108-90-7; 584-84-9;
91-08-7

Nombre químico

clorobenceno; toluilen-2,4-diisocianato; Toluilen-2,6-diisocianato

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

584-84-9

Nombre químico

toluilen-2,4-diisocianato

91-08-7

Toluilen-2,6-diisocianato

MA

584-84-9

toluilen-2,4-diisocianato

91-08-7

Toluilen-2,6-diisocianato

NJ

584-84-9

toluilen-2,4-diisocianato

91-08-7

Toluilen-2,6-diisocianato

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

Hoja de Seguridad

MasterSeal NP 2 activator

Fecha de revisión : 2018/02/21
Versión: 6.0

Página: 11/11
(30605608/SDS_GEN_US/ES)

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo TOLUENE DIISOCYANATE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/02/21

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