



The Chemical Company

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28
Versión: 1.0

Página: 1/8
(30257250/CDU_GEN_US/ES)

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Empresa
BASF CORPORATION
100 Campus Drive
Florham Park, NJ 07932, USA

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	Contenido (Aprox.% en peso)
crystalline silica, quartz ACGIH TWA 0.025 mg/m3	14808-60-7	1 - 10
glicerina OSHA PEL 5 mg/m3 R; PEL 15 mg/m3 T ACGIH TWA 10 mg/m3	56-81-5	0 - 5
triethanolamine ACGIH TWA 5 mg/m3	102-71-6	0 - 5

R Parte del corredor pulmonar
T Polvo global

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EVALUACIÓN HMIS III

Salud: 1^a Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

"HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo."

INDICACIONES - URGENCIA

ADVERTENCIA

PELIGROSO SI SE INHALA.

PUEDE PROVOCAR LESIONES HEPÁTICAS.

PUEDE PROVOCAR LESIONES RENALES.

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO

EVITE LA FORMACION DE POLVO

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR REACCIÓN RESPIRATORIA

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 2/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

ALÉRGICA.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR CÁNCER.

PUEDE PROVOCAR EDEMA PULMONAR.

LA INGESTIÓN PUEDE PROVOCAR ALTERACIONES GÁSTRICAS.

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD

vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

La inhalación puede causar depresión en el Sistema Nervioso Central (CNS), visión borrosa, mareos y somnolencia.

Una sobreexposición puede causar náuseas y vómitos.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Contact with product dust may cause conjunctivitis.

Indicaciones para: Glicerina

Glicerina (56-81-5) La ingestión de grandes cantidades de glicerina puede resultar en náusea, vómito, irritación gástrica y desórdenes renales. La glicerina puede causar efectos sistémicos cuando se administra oralmente en dosis muy grandes.

Indicaciones para: Triethanolamine

"El contacto directo con la trietanolamina puede causar irritación de piel, ojos y membranas mucosas cuando se hace a altas concentraciones. Es extremadamente irritante a la piel y ojos. Puede provocar ojos rojizos y posible inchazón. Puede causar quemaduras y heridas permanentes. El contacto prolongado puede resultar en dermatitis. La inhalación de los vapores de amina concentrados puede agravar el asma, inflamación o cualquier enfermedad pulmonar. La sobreexposición a algunos vapores de amina puede resultar en condiciones como "velo azul" o "glaucompsia". Los síntomas de velo azul pueden incluir visión borrosa, apariencia de que se esta observando un velo azul y la aparición de halos alrededor de objetos brillantes. El efecto desaparece en unas cuantas horas y no produce efectos a largo plazo."

Irritación:

El contacto con los ojos o la piel puede provocar una irritación mecánica.

Toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Indicaciones para: Silica - crystalline

Silica - crystalline (14808-60-7) La sobreexposición a sílice cristalina resulta en silicosis, una enfermedad pulmonar caracterizada por cicatrices en los pulmones, tos y falta de aliento. IARC ha clasificado la sílice cristalina en el Grupo 2A (aquellos agentes con limitada evidencia de carcinogenicidad en los humanos) y NTP ha incluido el sílice cristalino en su Reporte Anual sobre Carcinógenos.

Indicaciones para: Triethanolamine

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 3/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

Cronico - Trietanolamina La trietanolamina fue carcinogenica en un estudio de alimentacion oral en ratones. Sin embargo, en otro estudio no fue carcinogenica por la via dermal. En estudios mas recientes de por vida, se reporto que TEA no es carcinogenico en ratas cuando se administro en agua de beber en un 1% y un 2%.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada.

Póngase en contacto con el Centro de Control de Envenenamientos local o llame al Número de Emergencias de BASF: 1-800-832-HELP (4357).

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua la zona afectada de la piel como mínimo durante 15 minutos.

En caso de irritación, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.

Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado.

Buscar ayuda médica.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Buscar atención médica inmediata

La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

La aspiración del líquido puede causar pulmonía química, que puede ser mortal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: > 200 °F (> 93.3 °C) calculado

Límite inferior de explosividad: no disponible

Límite superior de explosividad: no disponible

Medios de extinción adecuados:

medios de extinción en seco

dióxido de carbono

espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua pulverizada

Peligro al luchar contra incendio:

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 4/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

Los vapores y/o productos de la descomposición son irritantes y/o tóxicos.

Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se emitirán humo y vapores ácidos.

Equipo protector lucha contra incendio:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

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.

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases. Reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

El agua derramada del fuego puede provocar polución.

Informar a las autoridades competentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas:

Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Procurar buena ventilación de los locales.

Evite la inhalación prolongada.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales.

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

Limpieza:

Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada.

Transfiera con pala a un contenedor abierto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Indicaciones generales:

Procurar buena ventilación de los locales.

No perforar, dejar caer o empujar los contenedores.

Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 5/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

No aplicar sobre superficies calientes.
Es necesaria una ventilación y protección respiratoria adecuada para lijar, oxicortar, soldar o soldar fuerte superficies recubiertas.

Protección contra incendio/explosión:
Para evitar descargas electrostáticas conectar a toma de tierra los equipos conductores.
Los ventiladores de extracción deben ser a prueba de explosión.
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

ALMACENAMIENTO

Indicaciones generales:
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Proteger de la irradiación solar directa.
Proteger de temperaturas superiores a 49C/ 120F
Almacenar protegido de la congelación.
Consultar a la brigada de bomberos local para los debidos requerimientos de almacenamiento.
Proteger de la humedad.

Incompatibilidad de almacenamiento:
En general: Separe de sustancias incompatibles
Separar de agentes oxidantes.
Separar de álcalis fuertes.
Separar de ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES CON VALORES LÍMITES CONTROLABLES EN EL LUGAR DE TRABAJO
Ver sección 2.

DISEÑO DE INSTALACIONES TÉCNICAS
Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).
La ventilación mecánica general debe cumplir lo prescrito por la norma OSHA 1910.94.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.
Lleve un respirador para vapor orgánico certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).
No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador.
Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:
Usar guantes de protección resistentes a productos químicos según

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 6/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

establezcan las especificaciones de los guantes y los peligros intrínsecos y potenciales identificados, incluyendo pero no limitando, butilo, goma natural y sintética, nitrilo o neopreno.

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

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:
El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular.
No llevar lentes de contacto.
Cambiar la ropa contaminada.
La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados o ser desechados.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido
Olor: odorless
Color: gray
intervalo de ebullición: no aplicable
Presión de vapor: no disponible
Densidad relativa: 1.55
Densidad de vapor: mas pesado que el aire

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancias a evitar:
bases fuertes
fuertes agentes oxidantes
ácidos fuertes

Reacciones peligrosas:
El producto es químicamente estable.

Productos de la descomposición:
monóxido de carbono
dióxido de carbono

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No hay datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles.

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Página: 7/8

Versión: 1.0

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

El uso y procesamiento de este producto, o la adición de otros componentes, pueden hacer que se considere un residuo peligroso. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

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

Incinere o elimine como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

No incinere en contenedores cerrados.

Residuos que contienen sulfuros peligrosos:

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Observar los datos del Conocimiento de Embarque

15. REGLAMENTACIONES

REGLAMENTACIONES FEDERALES

TSCA, US autorizado / inscrito

REGLAMENTACIÓN ESTATAL

RTK - Estado

Número CAS	Nombre químico
68476-25-5	Feldspar-group minerals
7732-18-5	water
14808-60-7	crystalline silica, quartz
25322-68-3	polyethylene glycol
56-81-5	glicerina
102-71-6	triethanolamine

Información California Proposición 65:

ADVERTENCIA: Este producto contiene agente(s) químico(s) que según el estado de CALIFORNIA provoca(n) cáncer.

16. OTRA INFORMACIÓN

Sólo para uso industrial

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE

Ficha de Datos de Seguridad

851 R-M Prep & Wash

Fecha de revisión : 2012/03/28

Versión: 1.0

Página: 8/8

(30257250/CDU_GEN_US/ES)

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.