



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Nombre del producto: **Westco 150**
Número de MSDS del fabricante: **45**

Otros medios de identificación:

Sinónimos: Óxido de magnesio; magnesia calcinada, magnesia calcinada, magnesita calcinada, magnesita quemada quemada en caliente, recubierta, periclusa, magnesia en agua de mar, oxomagnesia

Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso:

Uso y restricción del producto: Westco 150 es muy adecuado para reacciones químicas donde se requiere una alta reactividad y una rápida conversión a hidróxido de magnesio debido a su área de superficie muy alta. Su alta pureza y su actividad controlada lo convierten en una excelente fuente de magnesio para la fabricación de muchos compuestos de magnesio. Se utiliza en compuestos de caucho, espesamiento de plásticos, clarificación de filtrado, eliminación de olores, y una variedad de absorciones selectivas.

Distribuidor de químico, o el nombre, dirección y número de teléfono de otra parte responsable:

Nombre del distribuidor: Western Reserve Chemical Corporation
Dirección: 4837 Darrow Road
Stow, OH 44224
USA
Número de teléfono general: 330 650 2244
Número de fax general: 330 650 2255

Emergency phone number:

Número de teléfono para emergencias: Chemtrec 1 800 424 9300 USA
Sitio Web: www.wrchem.com

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Clasificación del producto químico de conformidad con CFR 1910.1200(d)(f):

Clase GHS: No clasificado.
Indicaciones de peligro: No se aplica etiquetado de peligro.

Peligros no clasificados de otro modo que han sido identificados durante el proceso de clasificación:

Ruta de exposición: Dérmico; Inhalación.
Efectos agudos en la salud: Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Síntomas / lesiones: No se espera que presente un peligro significativo en condiciones de uso normal previstas. No haga respirar el polvo
Ojo: Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.
Piel: Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: irritación de la piel.
Inhalación: Síntomas / lesiones después de la inhalación: La inhalación puede causar: irritación, tos, respiración corta.
Ingestión: Síntomas / lesiones después de la ingestión: la ingestión generalmente causa la purga de los intestinos. Tragar grandes cantidades puede causar intestino. obstrucción.
Carcinogenicidad: No clasificado. (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas:

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
----------------	------	---------------------------	---------

Magnesium oxide	1309-48-4	98 %
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	Mezcla	2 %

SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias:

Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si siente dolor, parpadeo o enrojecimiento. persistir.
Contacto con la piel:	Quítese la ropa afectada y lave toda el área de la piel expuesta con jabón suave y agua, seguido de Enjuague con agua tibia.
Inhalación:	Si la respiración es difícil, saque al aire fresco y manténgase en reposo en una posición cómoda para respiración.
Ingestión:	Enjuague la boca. No induzca el vomito. Obtenga atención médica de emergencia.
Notes :	Medidas de primeros auxilios en general: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, consulte a un médico. (muestre la etiqueta donde sea posible). Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No se encontró información médica adicional. Si no se siente bien, consulte a un médico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Medios de extinción adecuados y no adecuados:

Medios adecuados para extinción de incendios:	No combustible. Si hay un incendio cerca, use agentes de extinción adecuados. Niebla de agua. Carbón dióxido. Polvo seco. Espuma.
--	---

Equipo especial de protección y precauciones para las personas que combaten el incendio: :

Equipo protector:	Protección durante la extinción de incendios: no entre en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Instrucciones para combatir incendios:	Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al luchar contra cualquier fuego químico No permita que el escurrimiento de la lucha contra incendios entre en desagües o cursos de agua.
Notes :	Reactividad: Reacciona con: Materiales incompatibles. Otra información: No se requieren medidas adicionales de gestión de riesgos.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones del personal:	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Medidas generales: Evitar la creación o propagación de polvo. El polvo depositado se puede limpiar al vacío. Para personal que no sea de emergencia: Equipo de protección: en caso de polvo excesivo, use equipo de protección respiratoria aprobado. Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario. Para el personal de emergencia: Equipo de protección: en caso de polvo excesivo, use equipo de protección respiratoria aprobado. Procedimientos de emergencia: Ventilar el área. Si ocurre un derrame importante, todo el personal debe ser evacuado de inmediato y zona ventilada.
-----------------------------------	---

Precauciones ambientales:

Precauciones ambientales:	Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.
----------------------------------	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Métodos de contención:	No permita que se acumulen fugas o derrames menores en las superficies para caminar. Contener y recoger como cualquier sólido.
Métodos de limpieza:	En tierra, barra o pala en contenedores adecuados. Minimiza la generación de polvo.
Notes :	Referencia a otras secciones: Ver el encabezado 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro:

Manipulación:	Precauciones para una manipulación segura: Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de polvo.
Hábitos de higiene:	Se debe prohibir fumar, comer y beber en áreas de almacenamiento y uso. Siempre lavar sus manos inmediatamente después de manejar este producto, y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo.
<u>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:</u>	
Almacenamiento:	Condiciones de almacenamiento: Manténgalo solo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de Incompatible materiales Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Materiales incompatibles: ÁCIDO (fuerte) - reacción vigorosa, calor generado; El trifluoruro de cloro reacciona violentamente, produciendo llama; Pentóxido de fósforo - incandescente de manera brillante. NOTA: la exposición al agua puede hacer que este producto se hidrate lentamente, durante el cual se puede generar calor (reacción exotérmica).
Notes :	Usos específicos finales: Sección de referencia 1.2

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

Controles de ingeniería apropiados:

Controles de ingeniería: Controles de ingeniería apropiados: evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiando las superficies de polvo con aire comprimido). Proporcionar local Ventilación por extracción de los sistemas de transferencia cerrados para minimizar las exposiciones.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/de la cara: Gafas químicas o gafas de seguridad.

Descripción de la protección para las manos: Llevar guantes de protección: guantes impermeables al polvo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use un respirador purificador de aire. Equipado con cartuchos de filtración de partículas.

HASTA 100 MG / M3: cualquier respirador para polvo, neblina o humo; cualquier respirador con suministro de aire; o, autocontenido aparato respiratorio
HASTA 250 MG / M3: cualquier respirador con suministro de aire operado en modo de flujo continuo o cualquiera Respirador purificador de aire con un filtro de polvo / niebla / humo.
HASTA 500 MG / M3: filtro de partículas de alta eficiencia con máscara completa; cualquier suministro de aire alimentado respirador con una pieza facial ajustada y un filtro de partículas de alta eficiencia; cualquier autocontenido aparatos de respiración con una pieza facial completa; cualquier respirador con suministro de aire con máscara facial completa.
HASTA 7500 MG / M3: cualquier respirador con suministro de aire con máscara facial y operado a presión demanda u otro modo de presión positiva.
EMERGENCIA o ENTRADA EN CONCENTRACIONES DESCONOCIDAS: respiración autónoma Aparato con máscara completa y operado en modo de demanda de presión o respirador con suministro de aire con pieza facial completa operada en una demanda de presión u otro modo de presión positiva en Combinación con aparatos de respiración autónomos auxiliares operados en demanda de presión o modo de presión positiva.
ESCAPE: Cualquier respirador de máscara facial purificador de aire con filtro de partículas de alta eficiencia o cualquiera Aparato autónomo de escape apropiado.

Otros elementos de protección: Otra información: Al usar, no comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico:	Sólido Apariencia: Polvo.
Color:	blanco
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	Ninguna información.
Temperatura de ebullición:	3600 deg C
Temperatura de Fusión:	2827 (2797 - 2857) deg C
Densidad:	3.58 g/cm ³ Densidad relativa: No hay datos disponibles.
Solubilidad:	En el agua, el material es parcialmente soluble.
Densidad de vapor:	Densidad relativa de vapor a 20 grados C: 0
Presión de vapor:	No data available At 50 deg C: 0 hPa
Punto de evaporación:	Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1): No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles Solución de pH: 10.3 solución acuosa saturada
Temperatura de inflamabilidad:	El producto no mantiene la combustión.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo. Límites explosivos: No hay datos disponibles.
Propiedades oxidantes:	Ninguna información.

9.2. Otra información:

Notes : Masa molecular: 40.3 g / mol
Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles
Log Pow: No hay datos disponibles
Log Kow: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Reactividad: Reacciona con: Materiales incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.

Estabilidad química:

Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

Condiciones para evitar:

Condiciones para evitar: Evite el contacto con materiales incompatibles, calor o frío excesivos; humedad.

Materiales incompatibles:

Materiales incompatibles: ÁCIDO (fuerte) - reacción vigorosa, calor generado; El trifluoruro de cloro reacciona violentamente, produciendo llamas; Pentacloruro de fósforo - incandesces brillantemente NOTA: La exposición al agua puede hacer que este producto se hidrate lentamente, durante el cual se puede generar calor (reacción exotérmica).

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición especial: Si el óxido de magnesio se calienta hasta el punto de volatilización (es decir, > 1700 grados C), pueden generarse humos de óxido de magnesio.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda: No clasificado. (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

IARC: Óxido de magnesio (1309-48-4):
Grupo IARC: no está incluido en la clase de carcinogenicidad

NTP: Óxido de magnesio (1309-48-4):
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés): no figura en la clase de carcinogenicidad

Ojo: Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.

Piel: Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: irritación de la piel.

Inhalación: Síntomas / lesiones después de la inhalación: La inhalación puede causar: irritación, tos, respiración corta.

Ingestión: Óxido de magnesio (1309-48-4):
LD50 rata oral: 3990 mg / kg
ATE (oral): 3990.000 mg / kg de peso corporal

Síntomas / lesiones después de la ingestión: la ingestión generalmente causa la purga de los intestinos. Tragar grandes cantidades puede causar intestino. obstrucción.

Sensibilización: Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado. (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad: Mutagenicidad de células germinales: No clasificado. (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad reproductiva: No clasificado. (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Ecotoxicidad: Toxicidad: No hay información adicional disponible.

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradación: Óxido de magnesio (1309-48-4):
Persistencia y degradabilidad: No establecido.

Potencial bioacumulativo:

Bioacumulación: Óxido de magnesio (1309-48-4):
Potencial de bioacumulación: No establecido.

Movilidad en suelos:

Movilidad en medios ambientales: No hay información disponible.

Notes : Evitar derrames al medio ambiente.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

Descripción del desecho:

Eliminación de desechos: Métodos de tratamiento de residuos: tome todas las medidas necesarias para evitar la descarga accidental de productos en desagües y Vías navegables debido a la ruptura de contenedores o sistemas de transferencia. Disponer de forma segura en De acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

Recomendaciones de eliminación de residuos: Deséchese de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

Ecología - materiales de desecho: evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: no regulado.

Pictogramas del DOT:



Nombre de envío IATA: no regulado.

Pictogramas de IATA :



Nombre de envío IMDG: no regulado.

Nombre de envío ADR : no regulado.

Nombre de envío RID: no regulado.

Nombre de envío ICAO: no regulado.

Notes : De acuerdo con DOT
No se considera un bien peligroso para las normas de transporte.

Otra información: No hay información adicional disponible.

Transporte por mar:
No hay información adicional disponible

Transporte aéreo:
No hay información adicional disponible

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativas de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto:

Estados Unidos: Estados Unidos - Lista de sustancias tóxicas del derecho a saber de Illinois Estados Unidos - Derecho a saber de Massachusetts Estados Unidos - Derecho a saber de Minnesota EE.UU. - Derecho a saber de Nueva Jersey U.S. - Derecho a saber de Pennsylvania EE.UU. - Derecho a saber de Rhode Island

Estado de inventario TSCA: Incluido en el inventario de los Estados Unidos TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Sección 311/312 Categorías de peligro: Peligro inmediato (agudo) para la salud

Sección 313: Esta notificación no debe separarse de esta SDS y cualquier copia de la SDS debe Incluya este aviso, según lo requiere 40CFR parte 372: El óxido de magnesio no está sujeto a la Forma R requisitos de información.

SECCIÓN 16 : INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificaciones HMIS :

Riesgos de salud HMIS: 1
Riesgos de incendio HMIS: 0
Reactividad HMIS: 0
Protección personal HMIS: E

Riesgos de salud	1
Riesgos de incendio	0
Reactividad	0
Protección personal	E

Fecha de revisión: Julio 09, 2015

Notas de revisión de MSDS: Indicación de modificaciones: Documento original.

Notes : Nota importante: esta información se relaciona con el producto específico descrito aquí y puede no ser válida para este material cuando se utiliza en combinación con otras materias primas. La información proporcionada no tiene garantía con respecto a su exactitud o exhaustividad. La información puede no ser válida en todas las condiciones. El usuario tiene la final. responsabilidad de determinar la idoneidad del producto en una aplicación determinada.

