



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)** **MAGSHOT CASTABLE**

**Brand Code** 758A

**Principales usos recomendados de la sustancia o la mezcla** Sólo para uso industrial o profesional

**Restricciones específicas al uso de la sustancia o la mezcla** Evite el corte en seco, la voladura o la generación de polvo.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Fabricante

**Nombre de la compañía** HarbisonWalker International  
**Dirección** 1305 Cherrington Parkway, Suite 100  
Moon Township, PA 15108, USA  
Estados Unidos

**Número de teléfono** General Phone: 412-375-6743  
CHEMTREC EMERGENCY 1-800-424-9300  
US/CAN ONLY

**Página web** www.thinkHWI.com  
**E-Mail** sds@thinkHWI.com

**Persona de contacto** Corporate Product Safety  
**Teléfono de emergencia** General Phone: 412-375-6600

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Peligros físicos** No clasificado.

**Peligros para la salud** Corrosión/irritación cutánea Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

**Peligro para el medio ambiente** No clasificado.

### Elementos de etiquetado según el SGA, incluidos consejos de prudencia

#### Símbolo(s) de peligro



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación(es) de peligro** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejo(s) de prudencia

**Prevención** Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento** Guardar bajo llave.

**Eliminación** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación** Ninguno conocido.

**Información complementaria** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
CALCIUM OXIDE	1305-78-8	2.5 - 10
Otros componentes por debajo de los límites a informar		80 - 100

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Tos.
<b>Notas para el médico</b>	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Enjuague inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quite la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No disponible.

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No disponible.

**Medidas de protección tomadas por las dotaciones de lucha contra incendios** No disponible.

### 6. Medidas de control para derrames y fugas

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para quienes no están implicados en la prestación de servicios de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Para quienes están implicados en la prestación de servicios de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Parámetros de control

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite Componentes

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Ecuador. OELs (INEN 2266:2013, 2013-01 2nd rev.: Transport, storage and handling of hazardous materials. Requirements. 1st ed., 1/29, 2013)

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Paraguay. Decreto No. 14.390/92 Por el cual se aprueba el Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Decreto Supremo 015-2005-SA, Anexo I, Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Venezuela. VTRE (Valores Técnicos de Referencia de Exposición, Tabla 1, FONDONORMA 2253)

Componentes	Tipo	Valor
CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

## Medidas de protección personal

**Protección para ojos y cara** Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.



## Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Sólido.

**Color** No disponible.

**Olor** No disponible.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto de ebullición inicial e intervalo de temperatura de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** No disponible.

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

**Límite de inflamabilidad inferior (%)** No disponible.

**Límite de inflamabilidad superior (%)** No disponible.

**Límite de explosividad inferior (%)** No disponible.

**Límite de explosividad superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** No disponible.

### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** No disponible.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** No disponible.

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible.

**Temperatura de descomposición** No disponible.

**Viscosidad** No disponible.

**Otros parámetros químicos y físicos**

**Propiedades explosivas** No es explosivo.

**Propiedades comburentes** No es oxidante.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**Condiciones que deben evitarse** Contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Cloro. fósforo Incompatibilidad se basa estrictamente en potencial teóricas reacciones entre sustancias químicas y no puede ser específica a la exposición de aplicación industrial.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Contacto con la piel** Provoca quemaduras graves de la piel.

**Contacto con los ojos** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión** Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.

**Síntomas** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Tos.

**Toxicidad aguda** Desconocido.

**Irritación y corrosión cutánea** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No disponible.

**Tóxico para la reproducción** No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No constituye ningún peligro por aspiración.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles para este producto.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

### 13. Consideraciones relativas a su eliminación final

#### Métodos recomendados para su destino final

**Restos de productos** No disponible.

**Envases contaminados** No disponible.

**Normativas de eliminación locales** Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.

### 14. Información relativa al transporte

#### Normativa nacional

##### ANTT

No se regula como artículo peligroso.

#### Normativas internacionales

##### IATA

No se regula como artículo peligroso.

##### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### 15. Información reglamentaria

**REGULACIONES FEDERALES** Este producto no está clasificado para transporte con arreglo a la resolución ANTT n° 420 de 2004, modificada por las resoluciones ANTT n° 701 de 2004, ANTT n° 1644 de 2006, n° 2657 de 2008 y 2975 de 2009. Esta ficha de datos de seguridad del producto químico ha sido preparada de conformidad con el estándar brasileño (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de datos de seguridad de productos químicos)).

**Colombia. Controlled Substances (Resolution No. 009 de 1987 nationally regulating the transport & use of substances in subparagraph. f) of article 20 of Law 30 de 1986, as amended)**

No listado.

**Perú. Control de drogas y precursores, insumos químicos y productos fiscalizados**

CALCIUM OXIDE (CAS 1305-78-8)

**Venezuela. Chemical Precursors (Official Gazette No. 34.741, List I & II)**

No reglamentado.

#### Normativas internacionales

##### Protocolo de Montreal

No es aplicable.

##### Convenio de Estocolmo

No es aplicable.

##### Convención de Rotterdam

No es aplicable.

##### Protocolo de Kyoto

No es aplicable.

##### Convención de Basilea

No es aplicable.

## 16. Información adicional

<b>Información importante, pero no específicamente relacionada con las secciones anteriores</b>	No disponible.
<b>Leyendas y abreviaciones</b>	No disponible.
<b>Información de revisión</b>	Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía GHS: Clasificación
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos el fecha de creación, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.