

## 1. Identificación

**Identificador de producto** USG Durock™ Brand RH-100™ Moisture Vapor Reducer - Part B

**Otros medios de identificación**

**Número de la HDS** 14000020005

**Sinónimos** Resina para pisos

**Uso recomendado** Uso en interiores.

**Recomendaciones del proveedor** Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

**Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor**

**Nombre de la empresa** United States Gypsum Company

**Dirección** 550 West Adams Street  
Chicago, Illinois 60661-3637

**Teléfono** 1-800-874-4968

**Página web** www.usg.com

**Número de teléfono para emergencias** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## 2. Identificación de peligros

**Peligros físicos** No clasificado.

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Toxicidad a la reproducción	Categoría 2

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

**Peligros definidos por OSHA** No clasificado.

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

<b>Respuesta</b>	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. 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 o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1,3 Benzenedimethanamine,n-(2-p henylethyl) Derivs.		404362-22-7	≥ 50
1,3-Ciclohexanodimetanamina		2579-20-6	< 40
Alcohol bencílico		100-51-6	< 30
Fenol, polímero con formaldehído, éter glicidílico		28064-14-4	< 15

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Puede causar Severo irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y vías respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto ocular</b>	No frotarse los ojos. Enjuagar a fondo con agua. En caso que se presenten o persistan quemaduras, enrojecimiento, picazón, dolor u otros síntomas, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de molestias.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede resultar en daño corrosivo grave de la piel. Puede causar quemaduras químicas de los ojos. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
<b>Información General</b>	Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No aplicable
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No representa un riesgo de incendio.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

**Peligros específicos** Enfriar el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Evítase la descarga a áreas confinadas o cuerpos de agua. Diluir con agua y eliminar usando un material absorbente (por ej. paño o tela de felpa). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para un manejo seguro** Minimizar la exposición a las nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Utilizar técnicas de levantamiento adecuadas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** Almacenar en un lugar seco y fresco. Almacenar en un recipiente cerrado alejado de los materiales incompatibles, de alimentos o agua potable. Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor. No utilizar si el material se ha deteriorado, es decir, si se aprecian mohos o un olor desagradable. Mantener recipiente cerrado cuando no esté en uso.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA**

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol bencílico (CAS 100-51-6)	TWA	44.2 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

**Valores límites biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes. No se han asignado normas sobre exposición.

**Directrices de exposición**

**Controles de ingeniería adecuados** Garantizar suficiente ventilación para las operaciones que generan la formación de nieblas. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara** Usar gafas de protección adecuadas.

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Usar guantes de caucho nitrilo.

**Otros**

Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Si se generan vapores o nieblas úsese un respirador contra vapores orgánicos o nieblas aprobado por NIOSH/MSHA. Consultar al fabricante sobre la selección, uso y limitaciones del respirador. Utilizar un respirador de presión positiva con suministro de aire en caso de escapes incontrolados o cuando se sobrepasen los parámetros del respirador purificador de aire. Cumplir los requisitos del programa de protección para el uso de respiradores (OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2) para el uso de todo tipo de respiradores.

**Peligros térmicos**

Ninguno.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	No aplicable
<b>Color</b>	Claro y Ámbar.
<b>Olor</b>	Amoníaco.
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	> 7
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	0 °C (32 °F)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	260 °C (500 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	121.1 °C (250.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	1 - 1.1 (H <sub>2</sub> O=1)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	< 1 %
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad aparente</b>	62.3 - 68.5 lb/p <sup>3</sup>
<b>COV</b>	0 g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles. Temperaturas elevadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala. Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.

<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.	
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Puede resultar en daño corrosivo grave de la piel. Puede causar quemaduras químicas de los ojos. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.	
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
<b>Toxicidad Aguda</b>	Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala	
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	
<hr/>		
1,3 Benzenedimethanamine,n-(2-phenylethyl) Derivs. (CAS 404362-22-7)		
<b>Agudos</b>		
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	500 - 2000 mg/kg
Alcohol bencílico (CAS 100-51-6)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	8.8 mg/l, 4 Horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	1230 - 3100 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca quemaduras graves de la piel.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado pero posible debido al efecto sensibilizante cutáneo.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica tras exposiciones únicas, repetidas o prolongadas en contacto con la piel.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Se supone que no es mutagénico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>		
No listado.		
<b>Informe sobre carcinógenos de NTP</b>		
No listado.		
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		
No regulado.		
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.	
<b>Efectos crónicos</b>	No se ha observado ningún efecto agudo o crónico para la salud, aunque es posible que este químico implique riesgos para la salud humana en ciertas personas que ya sufren de problemas de salud o que son proclives a padecer de problemas de salud.	

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
1,3 Benzenedimethanamine,n-(2-phenylethyl) Derivs. (CAS 404362-22-7)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Algas	LC50	Alga de agua dulce	0.12 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	3.4 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Trucha arco iris	1.8 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No es persistente.  
**Potencial de bioacumulación** No se espera que ocurra bioacumulación.

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**  
 Alcohol bencílico (CAS 100-51-6) 1.1

**Movilidad en el suelo** El producto no es móvil en el suelo.

**Otros efectos adversos** No se espera ninguno.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Se prefiere la incineración. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

**Reglamentaciones locales sobre la eliminación** Elimine observando las normas locales.

**Código de residuo peligroso** No regulado.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales.

**Envases contaminados** Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

**Número ONU** UN2735  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Aminas, líquidas, corrosivas, n.e.p (1,3-Ciclohexanodimetanamina)

#### Clase(s) relativas al transporte

**Class** 8  
**Riesgo secundario** -  
**Label(s)** 8

**Grupo de embalaje / envasado** III

**Precauciones especiales para el usuario** Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

**Disposiciones especiales** IB3, T7, TP1, TP28

**Excepciones de embalaje** 154

**Embalaje no a granel** 203

**Embalaje a granel** 241

#### IATA

**UN number** UN2735  
**UN proper shipping name** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE)  
**Transport hazard class(es)**

**Class** 8  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 8

**Packing group** III

**Environmental hazards** Yes

**ERG Code** 8L

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

**UN number** UN2735

<b>UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No disponible.

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)

1,3 Benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) Derivs. (CAS 404362-22-7) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

**Categorías de peligro**  
Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - Si  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Si

### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA** Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Alcohol bencílico (CAS 100-51-6)

#### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No listado.

#### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Alcohol bencílico (CAS 100-51-6)

#### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

## Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

<b>La fecha de emisión</b>	30-Noviembre-2016
<b>La fecha de revisión</b>	-
<b>Indicación de la versión</b>	01
<b>Otra información</b>	Clasificaciones NFPA Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0

### Clasificación según NFPA



### Cláusula de exención de responsabilidad

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.