



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	USG® DUROCK™ RH-100™ Moisture Vapor Reducer - Parte A
Otros medios de identificación	
Número HDS	14000020004
Sinónimos	Resina para pisos
Uso recomendado	Uso en interiores.
Restricciones recomendadas	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.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de provocar defectos genéticos. Tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	
Prevención	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. 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.
Respuesta	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. 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. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
formaldehído, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol		9003-36-5	> 75
Epoxy compound		30499-70-8	10 - 15
o-Cresil glicidil éter		2210-79-9	< 5

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

4. Primeros auxilios

Inhalación Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la cutánea Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular 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.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de molestias.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información General Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Medios no adecuados de extinción No aplicable

Peligros específicos del producto químico En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Métodos específicos Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde 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: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Minimizar la exposición a las nieblas. 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

No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica 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. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/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

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

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

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Líquido.

Forma

Resina.

Color	Claro y Ámbar.
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No aplicable.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 92.78 °C (> 199 °F)
Punto de inflamación	> 92.8 °C (> 199.0 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	< 1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable.
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable.
Presión de vapor	< 0.13 kPa (68°F/20°C)
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1.1 - 1.2 (H2O=1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Otras informaciones	
Propiedades explosivas	No explosivo.
oxidantes, propiedades	No comburente.
COV	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Hipocloritos. Peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Epoxy compound (CAS 30499-70-8)

Agudo

Oral

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

o-Cresil glicidil éter (CAS 2210-79-9)

Agudo

Inhalación

Neblina

LC50	Rata	6.09 mg/kg, 4 horas
------	------	---------------------

Oral

DL50	Rata	4000 mg/kg
------	------	------------

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No clasificado pero posible debido al efecto sensibilizante cutáneo.

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales Susceptible de provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No regulado.

Toxicidad a la reproducción No es una toxina reproductiva.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Peligro por aspiración No clasificado.

Efectos crónicos Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación El potencial de acumulación biológica es bajo.

Movilidad en el suelo El producto es insoluble en agua.

Otros efectos adversos No se espera ninguno.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Eliminense los desperdicios y residuos conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
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	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (formaldehído, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)
Clase(s) relativas al transporte	
Class	9
Riesgo secundario	-
Label(s)	9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	Si
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Disposiciones especiales	8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje	155
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	241
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	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 establecido.

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)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No regulado.

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Categorías de peligro clasificadas Si
Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular
Sensibilidad respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales

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

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No regulado.

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

No listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 2016 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios internacionales

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

*Un "Si" 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

La fecha de emisión 26-Agosto-2014

La fecha de revisión 15-Junio-2018

Indicación de la versión

02

Información adicional

Clasificaciones NFPA

Salud: 2

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.