

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto**
Nombre del Producto RS-200-CK Cement (Grip Cement Powder)
Nombre Químico Mezcla
Nº. CAS Mezcla
Nº. EINECS Mezcla
Nº. Del Registro del REACH No hay ninguno asignado.
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso Identificado Adhesivos.
Usos Desaconsejados Ninguno/a conocido/a.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Identificación de la Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Reino Unido
Teléfono +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Teléfono de emergencia** (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) Irrit.. cut. 2; H315
Sens. cut. 1; H317
Irrit. oc. 2; H319
Acuático agudo. 1; H400
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
RS-200-CK (Grip Cement Powder)
- Pictogramas de Peligro  
- Palabras de Advertencia Atención
- Contenidos: Dibenzoyl Peroxide
- Indicaciones de Peligro H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Consejos de Prudencia P261: Evitar respirar el polvo.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Puede formar mezclas explosivas de polvo/aire.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Calcium Tungstate	60 - 70	7790-75-2	232-219-4	No hay ninguno asignado.	No clasificado
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	< 25	9011-14-7	618-466-4	No hay ninguno asignado.	No clasificado
2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate	5 - 15	9005-09-8	-	No hay ninguno asignado.	Irrit. cut. 2; H315 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 3; H335
Dibenzoyl Peroxide	< 10	94-36-0	202-327-6	No hay ninguno asignado.	Peróx. org. B; H241 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 Acuático agudo. 1; H400 (Factor-M = 10)

H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Factor-M: factor multiplicador.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Afloje la ropa ajustada, como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas. Aplicar la respiración artificial únicamente en el caso de que el paciente no respire o bajo supervisión médica. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Quitarse las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave. Irritación de la piel y los ojos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación mecánica de las vías respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los

Tratar sintomáticamente.

tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 **Medios de Extinción**
Medios de Extinción Apropriados
Medios de extinción no apropiados
Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Evitar la generación de polvo.
- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Puede formar mezclas explosivas de polvo/aire. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Humo acre y Methylmethacrylate.
- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
NO verter por un desagüe. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
Humedecer el material con agua para limitar las emisiones o explosiones de polvo. Recoger las sustancias vertidas en recipientes; en su caso, humedecer primero para impedir que se forme polvo. Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Limpiar el vertido con detergente. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos (2008/98/EEC).
- 6.4 **Referencia a otras secciones**
Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Protéjase de la luz.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Temperatura de almacenamiento: 5 - 25 °C
Tiempo de vida en almacenamiento: Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles: Consérvese lejos de: Agente reductor (Aminas) y Catalizadores de polimerización tales como compuestos peroxi o azo, ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes y sales metálicas.
- 7.3 **Usos específicos finales**
Adhesivos.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**
- 8.1.1 **Límites de Exposición Ocupacional**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	-	5	-	-	LEP (INSHT)

Nota: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

- 8.1.2 Valor límite biológico** No establecido.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No establecido.
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles técnicos apropiados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada o utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. El sistema eléctrico no debe generar chispas. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)** Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
- Protección de los ojos / la cara Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).
- 
- Protección de la piel Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. El tipo de guantes utilizados deben ser elegidos en función de la actividad laboral y su duración, así como de la concentración / cantidad de material que se maneja.
- 
- Protección respiratoria Protección do corpo: Usar ropa de trabajo para protección contra el polvo. Se recomienda: Llevar ropa de trabajo con mangas largas.
- 
- Peligros térmicos No aplicable.
- 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental** Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas

Aspecto	Blanco polvo
Olor	Característico
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.

Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	5 (H ₂ O = 1)
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en: Agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad dinámica	No aplicable.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No oxidante.
9.2 Información adicional	Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Puede polimerizarse por exposición a luz.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede llegar a formar nubes de polvo inflamable con el aire. Reacciona con sustancias oxidantes.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Consérvese lejos de: Agente reductor (Aminas) y Catalizadores de polimerización tales como compuestos peroxi o azo, ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes y sales metálicas.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio, con desprendimiento de vapores tóxicos e irritantes. Humo acre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y Methylmethacrylate.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)	
Toxicidad Aguda	
Ingestión	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día
Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. CL50 (Polvos) > 5 mg / kg de peso corporal / día
Dermal	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día
Corrosión o irritación cutáneas	Irrit.. cut. 2: Irritación de la piel y los ojos.
Lesiones o irritación ocular graves	Irrit. oc. 2: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sens. cut. 1: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

11.2 Información adicional Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad Acuático agudo. 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Estimado Mezcla CL50 < 1 mg/l (Pez).
12.2 Persistencia y degradabilidad Sin información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo Sin información disponible (Ligeramente soluble).
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No clasificado como PBT o vPvB.
12.6 Otros efectos adversos Ninguno/a conocido/a.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos No liberar sin diluir y neutralizar a la alcantarilla. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos (2008/98/EEC).
13.2 Información adicional Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU **ADR/RID / IMDG / IATA**
UN 3077
14.2 Número de identificación de peligro ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Dibenzoyl Peroxide)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente Clasificado como un contaminante marino./ Sustancia peligrosa para el ambiente.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ver Sección: 2
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No aplicable.
14.8 Información adicional Ninguna.

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.1.1 Regulaciones del EU Sustancia(s) altamente preocupante (SVHCs) Ninguna.
Autorizaciones y/o Restricciones en Uso Ninguna.
15.1.2 Regulaciones nacionales Ninguno/a conocido/a.
Wassergefährungsklasse (Alemania) Clase de peligro del agua: 1
15.2 Evaluación de la seguridad química No disponible.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

Referencias: Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Dibenzoyl Peroxide (Nº. CAS94-36-0), Registros existentes de ECHA para Dibenzoyl Peroxide (Nº. CAS94-36-0), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Calcium Tungstate (Nº. CAS7790-75-2), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (Nº. CAS9011-14-7) y 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate (Nº. CAS9005-09-8).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Irrit. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Sens. cut. 1; H317	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H319	Cálculo del umbral
Acuático agudo. 1; H400	Cálculo de suma

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	vPvT: muy persistente y muy tóxico

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquellos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Sin información disponible.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.