

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	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	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.

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
 - 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- 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. 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.
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**
 - 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
 - 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
 - 6.4 **Referencia a otras secciones**
- 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. 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.
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).
Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura**
 - 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles
 - 7.3 **Usos específicos finales**
- 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.
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.
5 - 25°C
Estable en condiciones normales.
Consérvese lejos de: Agente reductor (Aminas) y Catalizadores de polimerización tales como compuestos peroxi o azo, ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes y sales metálicas.
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.

Revisión: 2.0 Fecha: 26.08.2015

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

www.vishaypg.com

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

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Número ONU	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 (N°. CAS94-36-0), Registros existentes de ECHA para Dibenzoyl Peroxide (N°. CAS94-36-0), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Calcium Tungstate (N°. CAS7790-75-2), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (N°. CAS9011-14-7) y 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate (N°. 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.