

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 16.07.2015

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	Sauereisen DKS-8 Cement
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	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis
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 United Kingdom
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

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	No clasificado como peligroso para el usuario.
---	--

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Nombre del Producto	Sauereisen DKS-8 Cement
---------------------	-------------------------

Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado.
------------------------	--------------------------

Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado.
-------------------------	--------------------------

Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado.
-------------------------	--------------------------

Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado.
-----------------------	--------------------------

Información adicional	Ninguna.
-----------------------	----------

2.3 Otros peligros

Puede llegar a formar nubes de polvo inflamable con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 16.07.2015

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

www.vishaypg.com

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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
Zirconium silicate	< 78	14940-68-2	14940-68-2	No hay ninguno asignado	No clasificado
Magnesium hydrogenphosphate	< 18	1308-38-9	231-823-5	No hay ninguno asignado	No clasificado
Magnesium oxide	<15	1309-48-4	215-171-9	No hay ninguno asignado	No clasificado
Crystalline silica	< 1	14808-60-7	238-878-4	No hay ninguno asignado	STOT repe. 1; H372

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la Piel

Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Lavar con abundante agua. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

Eliminar las partículas irrigando con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación mecánica de las vías respiratorias. Irritación mecánica de la piel y los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede llegar a formar nubes de polvo inflamable con el aire.

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Evitar respirar el polvo.

Revisión: 2.0 Fecha: 16.07.2015

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

www.vishaypg.com

- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente** Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza** Barrer y recoger el producto derramado pero evitar que se produzca polvo. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.
- 6.4 **Referencia a otras secciones** Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco. Mantener el recipiente cerrado.
 - Temperatura de almacenamiento Ambiente.
 - Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
 - Materiales incompatibles Ninguno/a conocido/a.
- 7.3 **Usos específicos finales** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. Ver Sección: 1.2

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Magnesium oxide	1309-48-4	-	10 (1) 10 (2)	-	-	LEP (INSHT)
Crystalline silica	14808-60-7	-	0.1	-	-	LEP (INSHT)

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

- 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.
- 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. No 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). No se deben utilizar lentes de contacto.

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. Se recomienda: Neopreno o Caucho butilo.

Proteção do corpo: Usar ropa de protección resistente al polvo. Se recomienda: Llevar ropa de trabajo con mangas largas.

Revisión: 2.0 Fecha: 16.07.2015

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

www.vishaypg.com

Protección respiratoria



Peligros térmicos

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Si el proceso supone trabajar en áreas en las cuales es previsible la liberación de polvo o de vapores usar un equipo de protección respiratoria apropiado. Puede ser apropiado el uso de una máscara de polvo o de un respirador de polvo con filtro de tipo P (EN143 y EN405) adecuados.

No aplicable.

Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo blanco a tostado
Olor	Olor no identificable
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	4.5 (H ₂ O=1)
Solubilidad(es)	No aplicable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (%): 0

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar la generación de polvo.
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno/a conocido/a.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno/a conocido/a.

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. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 5 mg/l.
Contacto con la Piel	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

	cumplen.
	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
Corrosión o irritación cutáneas	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Lesiones o irritación ocular graves	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
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.
11.2 Información adicional	Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)
12.2 Persistencia y degradabilidad	El producto no muestra ninguna evidencia de biodegradabilidad en el suelo.
12.3 Potencial de bioacumulación	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
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	Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
13.2 Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

ADR/RID / IMDG / IATA

14.1 Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No clasificado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado
14.4 Grupo de embalaje	No clasificado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino / Sustancia peligrosa para el ambiente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 16.07.2015

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

www.vishaypg.com

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.
15.1.2	Regulaciones nacionales	
	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 , Registros existentes de ECHA para Magnesium hydrogen phosphate (Nº. CAS 7757-86-0) y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Zirconium silicate (Nº. CAS 14940-68-2), Magnesium oxide (Nº. CAS 1309-48-4) y Crystalline silica (Nº. CAS 14808-60-7).

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	Persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable

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 aquéllos 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.