

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	1/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

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

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: REDArt Adhesivo

Tamaño del envase: 25 kg.

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Utilización: Adhesivo recomendado para la fijación de paneles de lana de roca al soporte, cuando se utilice el sistema de aislamiento REDArt.

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor: ROCKWOOL Peninsular S.A.U.  
Bruc, 50, 3º  
080 10 Barcelona  
Tel:(+34) 933 189 028  
Fax:(+34) 933 178 966

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: SDS\_info@dhigroup.com

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	2/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto clasificado:

67/548/CEE / 1999/45/CE: Xi;R37/38-R41 R43

GHS/CLP: Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - Skin Sens. 1;H317 - STOT SE3;H335

Riesgos físicos y químicos: Este material no es combustible.

Para el hombre: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Polvo o salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes a los ojos. El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda. El contacto prolongado con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Para el medio ambiente: En la presencia de agua, el producto endurece, formando una masa sólida que no es biodegradable. Se supone que el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

Contiene: Cemento Portland, Hidróxido de calcio.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P260a No respirar el polvo.

P280f Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P301/310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305/351/338 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.

P501a Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### 2.3. Otros peligros

PBT/mPmB: No pertinente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

El producto contiene: cemento y/e arena de sílice. (< 1% cuarzo respirable)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: REDArt Adhesivo      Página: 3/11  
Fecha de revisión:      Impresa el: 2013-11-10  
No. de producto:      SDS-ID: ES-ES/1.0

---

67/548/CEE:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
50-75	14808-60-7	238-878-4	-	Cuarzo	-	*
10-50	65997-15-1	266-043-4	-	Cemento Portland	Xi;R37/38-41-43	
1-5	1305-62-0	215-137-3	-	Hidróxido de calcio	Xi;R37/38-41	

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
50-75	14808-60-7	238-878-4	-	Cuarzo	-	*
10-50	65997-15-1	266-043-4	-	Cemento Portland	STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	
1-5	1305-62-0	215-137-3	-	Hidróxido de calcio	STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	

Notas:      \* La sustancia tiene atribuido un límite de exposición.

Referencias:      El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:      Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel:      Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos:      No se frote el ojo. Enjuáguese inmediatamente con abundante agua y continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión:      Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua o leche. Permanezca en observación. No provoque el vómito. En caso de vómito mantenga la cabeza hacia abajo. Acuda inmediatamente a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos:      Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos:      No se conoce.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	4/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **5.1. Medios de extinción**

Este material no es combustible.

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

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgos específicos: El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Si hay riesgo de entrar en contacto con el agua usada para extinguir el incendio, póngase traje de protección resistente a las sustancias químicas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales: Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente: El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8.  
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	5/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación:** Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Quítese la ropa contaminada. Evite dispersar el polvo.

**Medidas técnicas:** Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

**Precauciones técnicas:** Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Precauciones técnicas de almacenamiento:** Ninguna precaución en particular.

**Condiciones de almacenamiento:** Guárdese en el recipiente bien cerrado y en lugar seco.  
Temperatura de almacenamiento: +5°C a +25°C.  
Los recipientes abiertos deben cerrarse herméticamente después del uso, y el contenido debe gastarse lo más pronto posible. La neutralización del cromato se reducirá en caso de almacenamiento en condiciones húmedas.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos:** No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	6/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
14808-60-7	Sílice Cristalina, Cuarzo, Fracción respirable	-	0.1 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
1305-62-0	Hidróxido de calcio	-	5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
65997-15-1	Cemento Portland, Fracción inhalable	-	4 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

### 8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Cambiar los guantes si resultan gastados.
<u>Protección de los ojos:</u>	Use careta.
<u>Protección cutánea:</u>	Use indumentaria protectora adecuada. Lleve un mono si se ensucia tanto durante el trabajo que la ropa normal de trabajo no protege la piel contra el contacto con el producto. En caso de salpicaduras debe usarse capucha o casco.
<u>Medidas de higiene:</u>	Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Aspecto:</u>	blanco/polvo gris
<u>Olor:</u>	No disponible
<u>pH:</u>	Solución de trabajo: 13
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No inflamable.
<u>Densidad relativa:</u>	1.6 ± 5%
<u>Solubilidad:</u>	Miscible con agua.

### 9.2. Información adicional

<u>Otros datos:</u>	No pertinente.
---------------------	----------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	7/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Reactividad: Ninguna conocida.

### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad: Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas. La cantidad de agente reductor de cromato está disminuyendo de forma gradual.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: Ningunos/as conocidos/as.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones/materias a evitar: Cuando se mezcla con el agua, se forma hidróxido de calcio. En contacto con agua y humedad, el producto endurecerá formando una masa dura.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles: Sales de amonio y ácidos. Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S).  
El producto reacciona de forma violenta y con evolución del calor cuando se mezcla con los ácidos.  
Los polvos de aluminio, metales alcalinos y metales alcalinotérreos tienen una reacción de liberación de gas de hidrógeno con el hormigón y mortero húmedo.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Contacto con la piel: El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado con la mezcla puede causar quemaduras.

Contacto con los ojos: Polvo o salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes a los ojos. Una atención médica inmediata es indispensable.

Ingestión: Poco probable debido a la forma del producto. Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Efectos específicos: La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	8/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad: El producto consiste principalmente de compuestos inorgánicos que no son biodegradables. No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de los demás componentes del producto.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad: No hay datos disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT/mPmB: No pertinente.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Observe que el material endurecido normalmente no se considera como residuos químicos.

Residuos: Código CER: 17 09 03  
Código EWC para material completamente curado: 17 09 04

Envase vacío: Código CER: 15 01 01 (papel y cartón)

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	9/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

N.º UN: -

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: -

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: -

### **14.4. Grupo de embalaje**

PG: -

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Transporte a granel: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	10/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones especiales: Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, publicado en 2010 por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores. / Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y peligrosos, con sus modificaciones ulteriores. / Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, con sus modificaciones ulteriores.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	REDArt Adhesivo	Página:	11/11
Fecha de revisión:		Impresa el:	2013-11-10
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.0

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008: Método de cálculo.

Texto completo de las frases  
de riesgo y de las  
indicaciones de peligro:

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.

---