



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

Fecha Revisión: Mayo de 2016

Versión: 06

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/PROVEEDOR

1.1. Identificación del producto

Nombre: ARISIL

Código: 19771

CUARZO (fracción fina)< 1%]

Nº Registro REACH: Está exento de registro REACH de conformidad con el anexo V.7.

Sinónimos: *Arena de cuarzo, Cuarcita*

Nombres comerciales: *Arena Seca, Arena Húmeda, Arena Silícea (ver sección 17)*

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia/de la mezcla, y usos desaconsejados:

Principales aplicaciones (lista no exhaustiva): pinturas, cerámicos, fibra de vidrio, adhesivos, plásticos, selladores de goma, hormigones especiales, producción de silicio, gránulos ferrosilíceos y de óxido de hierro, etc. Aditivo en la fabricación de cemento y hormigón. Material fundente. Filtración

1.3. Detalles del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Nombre de la compañía **ARDEX CEMENTO, S.A.**

Dirección Pol. Ind. Pla de Llerona

C/ Holanda 18 08520

Les Franqueses del Vallès

Barcelona (España)

Tel: 938 466 252

ardex@ardex.es



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

1.4. Número del teléfono de emergencias:

Nº teléfono emergencia: +34 938 466 252

¿Está disponible fuera del horario de oficina? **No**

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Este producto no cumple los criterios necesarios para su clasificación como peligroso, tal como se define en el Reglamento CE 1272/2008 y en la Directiva 67/548/CEE.

Dependiendo del tipo de manipulación y uso (p. ej., trituración o secado), se puede generar fracción fina de sílice cristalina transportada por el aire. Se debe supervisar y controlar la exposición laboral al polvo de sílice cristalina respirable.

Reglamento CE 1272/2008:

Sin clasificación.

Clasificación UE (67/548/CEE):

Sin clasificación

Este producto contiene menos de un n 1 % de cuarzo (fracción fina).

2.2. Elementos de la Etiqueta:

No

2.3. Otros peligros

Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII de REACH.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Principal Componente: CUARZO

Cantidad: SiO₂ > 90%

EINECS: 238-878-4

CAS: 14808-60-7

Impurezas:

No.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuáguelos con abundante agua y acuda al médico si persiste la irritación.

Inhalación

Se recomienda que el individuo expuesto salga de la zona para respirar aire fresco.

Ingestión

No es necesaria ninguna medida de primeros auxilios.

Contacto con la piel

No es necesaria ninguna medida específica de primeros auxilios.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se han observado síntomas ni efectos agudos o retardados.

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

No se requieren acciones específicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medidas de extinción

No se necesita ningún agente extintor específico.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No es combustible. No presenta descomposición térmica peligrosa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evite la creación de polvo transportable por el aire y lleve un equipo de protección personal que cumpla la normativa nacional.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

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

Evite la creación de polvo transportable por el aire y lleve un equipo de protección personal que cumpla la normativa nacional.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No existen requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evite el barrido en seco y utilice sistemas de pulverización de agua o de limpieza por vacío para evitar la generación de polvo transportable por el aire. Lleve un equipo de protección personal que cumpla la normativa nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la generación de polvo transportable por el aire. Asegúrese de que existe una ventilación de evacuación adecuada en los lugares en que se genere polvo transportable por el aire. En caso de ventilación insuficiente, lleve un equipo adecuado para la protección de las vías respiratorias. Manipule con cuidado los productos embalados para evitar roturas accidentales. Si necesita asesoramiento sobre técnicas de manipulación seguras, póngase en contacto con su proveedor o consulte la Guía de Buenas Prácticas a la que se hace referencia en el apartado 16.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

No comer, ni beber ni fumar en las zonas de trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de las prendas de vestir y equipos de protección contaminados, antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y precauciones

Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire y evite su dispersión por el viento durante la carga y la descarga. Mantenga cerrados los contenedores y almacene los productos embalados de modo que se eviten las roturas accidentales

7.3. Usos específicos finales

Si necesita asesoramiento sobre los usos específicos, póngase en contacto con su proveedor o consulte la Guía de Buenas Prácticas, a la que se hace referencia en el apartado 16.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Cumpla los límites de exposición laboral que se indican en la normativa para todos los tipos de polvo transportable por el aire (p. ej., polvo total, polvo respirable o polvo de sílice cristalina respirable).

El límite de exposición profesional para el polvo de sílice cristalina respirable es de 0,1 mg/m³ en España, medido en función de una media ponderada en un tiempo de 8 horas. Para conocer los límites equivalentes de otros países, póngase en contacto con algún responsable de salud laboral competente o con la autoridad normativa local.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire. Utilice espacios cerrados para los procesos, ventilación local de evacuación u otros controles técnicos para mantener la concentración de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición especificados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o vaho, utilice un sistema de ventilación para que la exposición a las partículas transportadas por el aire se encuentre por debajo del límite de exposición. Adopte medidas organizativas, como separar las zonas con polvo de las zonas frecuentadas por el personal. La ropa sucia debe quitarse y lavarse.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

a) Protección de los ojos/la cara

Lleve gafas de seguridad con protecciones laterales en aquellos casos en que exista riesgo de lesiones oculares por la penetración de partículas.

b) Protección de la piel

No existen requisitos específicos. Véase más adelante la información relativa a las manos. Se recomienda una protección adecuada (p. ej., ropa protectora o crema protectora) para los trabajadores con dermatitis o una piel sensible.

c) Protección de las manos

Se recomienda una protección adecuada (p. ej., guantes o crema protectora) para los trabajadores con dermatitis o una piel sensible. Lávese las manos al final de cada sesión de trabajo.

d) Protección respiratoria

En caso de exposición prolongada a las concentraciones de polvo transportable por el aire, lleve un equipo para la protección de las vías respiratorias que cumpla los requisitos de la normativa europea o nacional.

8.2.3. Control de la exposición medioambiental:

Evite la dispersión por el aire.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto: sólido,

b) Forma del grano: angulada

c) Color: grisáceo/blanco

d) Olor: Inodoro

e) Umbral olfativo: Irrelevante

f) pH: pH (400 g/l de agua a 20 °C): 5 – 8

g) Punto de fusión/punto de congelación: 1610°C



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

- h) **Densidad relativa:** 2 -- 3 g/cm³
- i) **Solubilidad(es):** Solubilidad en agua despreciable
- j) **Solubilidad en ácido fluorhídrico:** sí

9.2. **Información adicional**

Ninguna otra información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad**

Inerte, no reactivo

10.2. **Estabilidad química**

Químicamente estable.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ausencia de reacciones peligrosas.

10.4. **Condiciones que deben evitarse**

Irrelevante

10.5. **Materiales incompatibles**

Sin incompatibilidades específicas.

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**

Irrelevante.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

a) **Toxicidad aguda**

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) **Corrosión o irritación cutáneas**

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) **Lesiones o irritación ocular graves**

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) Mutagenicidad en células germinales

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) Carcinogenicidad

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) Toxicidad para la reproducción

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) Peligro de aspiración

Utilizando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- | | | |
|-------|--|---------------------------------|
| 12.1. | Toxicidad: | Irrelevante |
| 12.2. | Persistencia y degradabilidad: | Irrelevante |
| 12.3. | Potencial de Bioacumulación: | Irrelevante |
| 12.4. | Movilidad en el suelo: | Despreciable |
| 12.5. | Resultados de la valoración PBT y mPmB: | Irrelevante |
| 12.6. | Otros efectos adversos: | No se conocen efectos negativos |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Desechos procedentes de residuos/productos no utilizados

Cuando sea posible, resulta preferible el reciclaje a la eliminación. Pueden eliminarse de acuerdo con la normativa local.

Embalaje

Debe evitarse la formación de polvo a partir de los residuos del embalaje y debe garantizarse una protección adecuada de los trabajadores.

Almacene los embalajes utilizados en recipientes cerrados.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

El reciclaje y la eliminación de los embalajes se deben llevar a cabo de conformidad con la normativa local.

No se recomienda la reutilización de los embalajes. Del reciclaje y de la eliminación de los embalajes debe encargarse una empresa autorizada de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. **Número ONU:** Irrelevante

14.2. **Designación oficial de transporte de la ONU:** Irrelevante

14.3. **Clases de peligro para el transporte**

ADR: No clasificado

IMDG: No clasificado

ICAO/IATA: No clasificado

RID: No clasificado

14.4. **Grupo de embalaje:** Irrelevante

14.5. **Peligros para el medioambiente:** Irrelevante

14.6. **Precauciones particulares para el usuario:** No existen precauciones especiales

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La sustancia no ha sido clasificada como peligrosa en la UE. En lo relativo a los límites de exposición para los países de la UE, lea el capítulo 8.

15.2. **Evaluación de la Seguridad química**

Está exento de registro REACH de conformidad con el anexo V.7.



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

16. OTRAS INFORMACIONES

Indicación de los cambios realizados con respecto a la versión anterior de la ficha de datos de seguridad

Se han introducido en los usos, la filtración.

Productos de tercera parte

Cuando se utilicen productos no fabricados o comercializados por SIBELCO MINERALES, S.A. y SIBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A., conjuntamente, o en lugar de los suministrados por SIBELCO MINERALES, S.A. y SIBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A., es responsabilidad del propio cliente conseguir del correspondiente fabricante o comercializador todos los datos técnicos, propiedades e informaciones relativos a esos productos. No se aceptará responsabilidad alguna por la utilización de productos de SIBELCO MINERALES, S.A. y SIBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A., conjuntamente con otros productos.

Responsabilidad

Esta información es la más precisa conocida por SIBELCO MINERALES, S.A. Y SIBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A., en la fecha indicada. Sin embargo, no puede, ni asegurarse ni garantizarse su exactitud, fiabilidad o que resulte incompleta. Es responsabilidad del usuario atender convenientemente esta información para su propio uso.

Formación

Debe informarse a los trabajadores de la presencia de sílice cristalina y estos deben recibir una formación adecuada sobre el uso y la manipulación adecuados de este producto, tal como lo exija la normativa aplicable.

Acuerdo de Dialogo Social

El 25 de abril del 2006 se firmó un acuerdo multisectorial de dialogo social sobre "*la protección de la salud de los trabajadores para la adecuada manipulación y el buen uso de la sílice cristalina y de los productos que la contienen*". Este acuerdo autónomo, financiado con el apoyo de la Comisión Europea, se basa en la Guía de Buenas Prácticas.

Las referencias bibliográficas están disponibles solicitándolas a EUROSIL, la asociación europea de productores industriales de sílice, Twin Gardens (6th floor), rue des Deux Eglises 26, B-1000 Brussels, Bélgica. Tlfno: +32(0)2 210 44 10, Fax: +32(0)2 210 44 29, página web www.ima.eu, e-mail: secretariat@ima-eu.org



Ficha de Datos de Seguridad
de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010

17. ANEXO.

Lista no exhaustiva de nombres comerciales de las arenas

A - GRH12	A - SAV	CA-P65	J - 50705SK 0/1	MO-GV58H	ZF-BB255S
A - GRH12D	A - SC	CA-RVBCSH	J - 5080HFE200	MO-GV615H	ZF-BB48S
A - GRH1530	ARENA SECA H-31, envasada	CA-SDH	J - 500IH	N - QF	ZF-BB815H
A - GRH26	ARENA SECA H-33, envasada	CA-SDS	J - 507P H	N - QF LI	ZF-BE01S
A - GRH615	A-S25SGC	C-ASGH	J - 6070S 0/1	N - V07H NE-0103S (BLANSIL 24T)	ZF-BR37S
A - GRS05	BB-0525S	C-ASGS	J - 60BSGH	NE-03S	ZF-C40S
A - GRS07	BB-0814S	CA-V07H	J - 7080H 0/1		ZF-C55S
A - GRS07BT	BB-0818S	CA-V07H F	J - 7080S 0/1	NE-14S	ZF-CA07MS
A - GRS12	BB-1225S	CA-V07S	J - 80120S	NE-34S	ZF-CA12MS
A - GRS12C	BB-1225S	CA-V07S F	J- 3060H (USGA)	NPG F GALVE	ZF-DU32S
A - GRS12CAR	BB-24S	CA-V3040S	L - AMS	NPG F PINAREJOS	ZF-GA39S
A - GRS12CMB	BB-255S	CA-V600H	L - M40S	NPG R ALCOROCHE	ZF-GV08SMM
A - GRS26	BB-38S	CA-V600S	L-105115B		ZF-GVH08MM
A - GRS615 (GRAVA 4-12)	BB-48S 2S	CA-VGR12S	L-105115H	R - AL-S600AGC	ZF-J5060S
A - H25	BB-815H	CA-VGV24S	L-105115S	R - F3040H	ZF-J6070S
A - H35	BE-01H	CA-VI0S	L-10H	R - GRH12F	ZF-L105115S
A - H40	BE-01S	C-IR06H	L-10S	R - GRH12N	ZF-L5060S
A - H40BK	BP-H	CU-60S	L-120H	R - H600CAS	ZF-L7080S
A - H40BK FL	BR-35S	CU-70S	L-200S	R - HF	ZF-L8090S
A - H40BKFLVC	BR-37S	DU-01035S	L-20H	R - HF2	ZF-LAMS
A - H40ZA	C - 0408SFT	DU-32S	L-20S	R-HF 200	ZF-MI0306S
A - H45	C - IR06S	E - CR55S	L-30H	R - HF600AGC	ZF-MI0409S
A - H45SGB	C - L-5S	E - CR65S	L-4050H	R - HFG (RECHAZO)	ZF-MI0713S
A - H45VD	C-0205S	E - LR55S	L-4050S	R - HN	ZF-MI0814S
A - H55	C-40S	GA - 39S	L-4050SHPEROXYCHEM	R - HS600	ZF-MI31S
A - H55SGR	C-55 E S	GA-38S	L-5060H	R - SN	ZF-MO051H
A - H55SI	C-55E-MRHS	GI - 0408H	L-5060S	R - SS600	ZF-MOGV1220H
A - H55VD	C-55FS	HN-31S	L-5H	SIT - SABBIA 5/SN	ZF-MOGV1530H
A - H70	C-55H	J - 1530H 0/1	L-6070H	ESSICCATA	ZF-MOGV35H
A - HAV	C-55S	J - 1530S 0/2	L-6070S	SP - 20	ZF-MOGV58H
A - HAVSG3	C-60S	J - 2030OHL	L-7080H	SP - 30	ZF-MOGV615H
A - HC 0/1	C-70 E S	J - 2030S	L-7080S	SP - 45	ZF-NE03S
A - HC45	C-70S	J - 3040H 0/1	L-8090S	SP - 49	ZF-P6S
A - S25	C-75S	J - 3040S 0/1	LA - 32S	SP - 55	ZF-R0408S
A - S35	CA - BCSH	J - 3060S (USGA)	LAVADA 0-2	SP - RM 41K GULL	ZF-V05S
A - S40BK	CA - BCSSDH	J - 3070H	MAM1S	SP - RM 41K GULL ESPECIAL	ZF-V05SD
A - S45	CA - IR06S	J - 350 SGH	MAM1T	V-0408 D	ZF-V07H
A - S45 FL	CA - RGRH12N	J - 350H	MAM1T SECA	V-07S	ZF-V07S
A - S45FLAM	CA - RSDH	J - 4050H 0/1	MI - 0408S	V-3040S	ZF-V07S F
A - S50BK	CA-07MS	J - 4050S 0/1	MI-0306S	V-40S	ZF-V2,5H
A - S50BK FL	CA-12MS	J - 4060DH 0/1	MI-0409S	V600H COLOR BLANCO >98% SiO2	ZF-V2,5S
A - S50BKFLFS	CA-24MS	J - 4060DS 0/1	MI-0713S	V-GR12S	ZF-V3040S
A - S50BKFM	CA-BCSS	J - 4060GGH 0/1	MI-31S	ZF - CABCSS	ZF-V600S
A - S50BKSI	CA-BCSS SGALC	J - 4060GMH	MO-CM1530H	ZF - CIR06S	ZF-VGR12H
A - S55	CA-BCSS SGMONT	J - 4060MS	MO-GR07H	ZF - L8090S	ZF-VGR12S
A - S55NMI	CA-BPMBCSS	J - 4060MTH 0/1	MO-GR12H	ZF - RGRH12N	ZF-VGV24S
A - S60	CA-BPS	J - 450H	MO-GV1220H	ZF - SINV600H	ZF-VGV26H
A - S60BK	CA-C40S	J - 5060H 0/1	MO-GV23H	ZF - V05SD	ZF-VGV26S
A - S60BK	CA-C55S	J - 5060-MRHS	MO-GV23S	ZF - VGR12SD	ZF-VGV36H
A - S70	CA-DU32S	J - 5060S 0/1	MO-GV24H	ZF U - S300	ZF-VI0S
A -S70KL	CA-IR06H	J - 5060SAMC	MO-GV35H	ZF-BB24S	
	CA-MOGV58H				