

ARENA SILICA



RODRIGUEZ DE LIRA
Y ASOCIADOS



PETROMEX, MINERÍA Y LOGÍSTICA INTERNACIONAL S.A. DE C.V.

Es un compuesto resultante de la combinación del Silice con el Oxígeno. Su composición química esta formada por un átomo de silice y dos átomos de Oxígeno, formando una molécula muy estable: Si O_2 .



Los usos industriales del silice derivan de sus importantes propiedades físicas y químicas, destacándose especialmente su dureza, resistencia química, alto punto de fusión, piezoelectricidad, piroelectricidad y transparencia.

Es la materia prima fundamental para la fabricación del vidrio (aproximadamente el 70 % de su composición es de silice) y de la porcelana.

Otros usos:

- Lecho filtrante para depuración y potabilización de las aguas
 - Fabricación de lejías, abrasivos industriales y arenados
- En la composición de las fórmulas de detergentes, pinturas, hormigones y morteros especiales
 - Fabricación de refractarios de sílica y arenas de modelo
- Filtros de agua, Perforaciones, Fundición, Vidrio, Morteros, Plantas Potabilizadoras, Semblasteo, Arenados, Pisos de cerámica, Pinturas, Resinas, Loza, Epoxi, Campos deportivos (Futbol, Golf, Paddle, Tenis, etc), Piletas de natación.



CERTIFICADOS Y ANALISIS



ANALISIS AMBIENTALES DEL POTOSI, S.A. DE C.V.
 Quimica Ma. del Carmen Gutiérrez Labra
 REG. S.S.A. S.L.P. 1358/92-Q CED. PROF. 938560

RESULTADOS DE ANALISIS HOJA 1 de 1

CARLOS ALBERTO LOPEZ CASTRO
 EINSTEIN No. 320
 COL. PROGRESO
 SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

No. Reporte: OT-11-1583/14

Análisis: QUÍMICO
 Descripción: ARENA SILICA
 Muestreada por: USTEDES
 Lugar/muestreo: BANCO DE ARENA
 Identificación: ARENA EN BREÑA

PARÁMETROS (*)	RESULTADOS	INCERTIDUMBRE (**)	UNIDADES	LAB	NORMA	FECHA
SILICE (COMO SiO ₂)	92.27	NE	% WW(EN BASE SECA)	CHS	GRAVIMETRICO	06/11/15
SILICE (COMO SiO ₂)	92.21	NE	% WW(EN BASE HUMEDA)	CHS	GRAVIMETRICO	06/11/15

(*)MÉTODO INTERNO NO ACREDITADO ANTE LA EMA
 (**)NE: NO ESTIMADO

REVISO

 I.Q. GUSTAVO GUTIERREZ LABRA
 DIRECTOR TECNICO
 COORDINACION AREA ANALITICA

AUTORIZO

 Q. MA DEL CARMEN GUTIERREZ LABRA
 DIRECTOR GENERAL
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Los resultados amparan a las muestras analizadas, no deben reproducirse parcial o total sin autorización previa de GUTLAB.



ANALISIS AMBIENTALES DEL POTOSI, S.A. DE C.V.
 Quimica Ma. del Carmen Gutiérrez Labra
 REG. S.S.A. S.L.P. 1358/92-Q CED. PROF. 938560

RESULTADOS DE ANALISIS HOJA 1 de 1

CARLOS ALBERTO LOPEZ CASTRO
 EINSTEIN No. 320
 COL. PROGRESO
 SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

No. Reporte: OT-11-1584/14

Análisis: QUÍMICO
 Descripción: ARENA SILICA
 Muestreada por: USTEDES
 Lugar/muestreo: BANCO DE ARENA
 Identificación: CRIBADA Y LAVADA

PARÁMETROS (*)	RESULTADOS	INCERTIDUMBRE (**)	UNIDADES	LAB	NORMA	FECHA
ALUMINIO	0.21	0.013	% WW(EN BASE SECA)	NAN	NMX-AA-051-SCFI-2001	06/11/15
FIERRO	0.021	0.015	% WW(EN BASE SECA)	NAN	NMX-AA-051-SCFI-2001	06/11/15
SILICE (COMO SiO ₂)	99.76	NE	% WW(EN BASE SECA)	CHS	GRAVIMETRICO	06/11/15
SILICE (COMO SiO ₂)	99.74	NE	% WW(EN BASE HUMEDA)	CHS	GRAVIMETRICO	06/11/15

(*)MÉTODO INTERNO NO ACREDITADO ANTE LA EMA
 (**)COMO SE RECIBIÓ
 (**)NE: NO ESTIMADO

REVISO

 I.Q. GUSTAVO GUTIERREZ LABRA
 DIRECTOR TECNICO
 COORDINACION AREA ANALITICA

AUTORIZO

 Q. MA DEL CARMEN GUTIERREZ LABRA
 DIRECTOR GENERAL
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Los resultados amparan a las muestras analizadas, no deben reproducirse parcial o total sin autorización previa de GUTLAB.

Oficinas en San Luis Potosí, SLP;
México.

Teléfonos: (444) 16607 56
(444) 16602 43
(444) 2440020
01 8006828273



www.rodriuezdelira.com

info@rodriuezdelira.com

presidencia@rodriuezdelira.com



www.petrominerenergy.com

presidencia@petrominerenergy.com

ventas@petrominerenergy.com

centrodenegocios@petrominerenergy.com

Facebook:

Rodriguez DeLiray Asociados S.A deC.V.