



Especificación Técnica

TIXOSIL 38 AB

ET-LB-239

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 01/02/2017

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

TIXOSIL 38 AB

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Dióxido de Silicio

Fórmula: SiO_2

Nº CAS: 112926-00-8

3.0 Características

El dióxido de silicio es un compuesto de silicio y oxígeno, llamada comúnmente sílice. Este compuesto ordenado espacialmente en una red tridimensional forma el cuarzo y todas sus variedades. Si se encuentra en estado amorfo constituye el ópalo, que suele incluir un porcentaje elevado de agua, y el sílex. Es uno de los componentes de la arena.

4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Concentración	Mín. 96.00	% p/p
pH (5g/100 ml H ₂ O)	6.00 – 7.00	-
Sales solubles (Na ₂ SO ₄)	Máx. 4.0	% p/p
Absorción de aceite	290 – 370	ml/100g
Humedad	Máx. 7.00	% p/p
Pérdida por ignición	Máx. 8.50	% p/p
Plomo	Máx. 5	ppm

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Polvo amorfo blanco	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: Sin datos disponibles
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 6,5 – 7,5 al 5 %m/v	Densidad: 2,1 g/cm ³
Punto de fusión/punto de congelación: > 1700 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación

La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.