

SILICATOS

NASIL®

Silicatos sódicos en forma sólida
o en disolución



n° CAS 1344-09-8
n° EINECS 215-687-4

■ NATURALEZA QUÍMICA

Silicatos sódicos obtenidos por fusión conjunta de arena de cuarzo y carbonato sódicos. En estado sólido son amorfos y presentan la apariencia del vidrio. Se disuelven en agua, vidrios solubles, para dar disoluciones coloidales de naturaleza alcalina.

■ DATOS TÉCNICOS

Valores promedios

Sólidos amorfos o Vidrios solubles

Producto	Relación en peso SiO ₂ / Na ₂ O	%Na ₂ O	%SiO ₂	Densidad (g/l)
NASIL® C/3.35	3.4	22.5	76.5	1357
NASIL® C/2.0	2.0	33.5	66.5	1357
NASIL® C/2.2	2.2	31.3	68.7	1357
NASIL® C/2.4	2.4	29.4	70.6	1357

Disolución acuosa

Producto	Relación en peso SiO ₂ / Na ₂ O	%Na ₂ O	%SiO ₂	Densidad a 20°C (°Bé)	Densidad a 20°C (g/cm ³)	Viscosidad a 20°C (cP)
NASIL® 3.5	3.5	7.5	26.0	35-37	1.35-1.37	60
NASIL® 3.35	3.35	8.0	26.4	37-39	1.35-1.37	80-100
NASIL® 3.0	3.0	8.5	25.5	39-40	1.37-1.38	80-100
NASIL® 50	2.4	13.3	32.5	48-50	1.49-1.53	800
NASIL® 45	2.0	13.0	26.0	45-47	1.45-1.48	100
NASIL® 52.5	1.6	17.5	27.5	52-53	1.56-1.58	600

Según la necesidad y exigencia de cada cliente se pueden suministrar productos con valores específicos de relación en peso, concentración y viscosidad.

NASIL®

■ CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

La clasificación de los silicatos solubles, de acuerdo con las Normativas Europeas de sustancias peligrosas depende de su relación molar n y de su concentración en sólidos.

Según el Reglamento EC Nº 1272/2008 se puede establecer que:

Sólidos y disoluciones con $n > 3.2$ y %MS $> 40\%$: No se clasifican como peligrosos.

Sólidos y disoluciones con $n > 2.6$:

GHS07 Atención.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sólidos y disoluciones con $1.6 < n \leq 2.6$:

GHS05 Peligro.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Disoluciones con $n \leq 1.6$:

GHS05 Peligro.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



ER-0336/1996



GA-2003/0275



SST-0219/2008



IDI-0010/2008

Toda la información contenida en esta hoja técnica se basa en nuestros conocimientos y en nuestra experiencia actual. Por lo tanto no implica ninguna garantía jurídica de sus propiedades o de utilización del producto para una aplicación concreta