

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Fecha de Elaboración 15 de Agosto de 2007	Fecha de Actualización Agosto 2009	Número de HDS 10-3/2
Razón Social de quien elabora esta HDS:	Nutec Fibrattec, S.A. de C.V.	
Fabricante:	Nutec Fibrattec, S.A. de C.V. Carretera Saltillo-Monterrey No. 100 (km 62.5) 66359 Santa Catarina, N.L., México. Teléfono (MX): +52 (81) 8151-4601 www.nutecfibrattec.com	
Teléfono de Emergencias las (24 hrs)	52 (81) 8151-4601	


SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA

Nombre Químico: Alumina silica.	Nombre Comercial: Rigidizante	
Familia:	ND	
Sinónimos:	ND	
Datos Relevantes	Es un 50% de dióxido de silicio	

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN

Identificación:	Nombre químico	%	Numero de CAS	Límite permisible de exposición OSHA	ACGIH TLV
	Sílice coloidal	30-60	7631-86-9	10mg-cu.m	315mg/kg para rata vía oral
	Agua	40-70	N.A.		
*Regulada conforme a la lista: OSHA 29CFR 1910, subparte Z: ACGIH,HHS/NTP;& IARC					
No. ONU: ND					
LMPE-PPT : ND		LMPE-CT : ND		LMPE-P : ND	

Clasificación de Grado de Riesgo

Rombo de seguridad	
	<p>El rombo en azul (izquierdo) representa el riesgo a la salud. El número representa la peligrosidad, la cual va desde 0 cuando el material es inocuo a 4 cuando es demasiado peligroso para la salud de las personas.</p> <p>El rombo en rojo (superior) representa el riesgo de inflamabilidad. Va de 0 cuando no es inflamable a 4 cuando es altamente inflamable.</p> <p>El rombo en amarillo (derecho) representa la reactividad. Va de 0 cuando la sustancia es estable a 4 cuando puede detonar casi de forma espontánea.</p> <p>El rombo en blanco (inferior) representa cuidados especiales. W (con una línea atravesada) es una sustancia que es reactiva con el agua; ACID es una sustancia ácida; ALK es una sustancia alcalina; OX es una sustancia oxidante; COR es una sustancia corrosiva; o puede contener una letra para identificar el equipo de protección personal de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000</p>

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquida verde y rojo
Temperatura de fusión;	N.A.
Olor	sin olor
pH	N.D
Punto de ebullición:	N.A.
Porcentaje de volatilidad	N.A.
Solubilidad en H₂O	Débil

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Medios de extinción	Agua; Espuma; CO ₂ ; Polvo químico; Halón	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Equipo de protección personal
N.A.			Ninguno
Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios	Ninguna		
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	Ninguna		
Productos de la combustión que sean nocivos para la salud	Ninguna		

SECCIÓN VI. REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones de uso normal	
Inestabilidad:	Ácido Ninguna	
Incompatibilidad.		
VI.3 Productos peligrosos de la descomposición.	Ninguno	
VI.4 Polimerización espontánea.	Ninguno	
VI.5 Incompatibilidad química	Ninguno	

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
SECCIÓN VII. RIEGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud y primeros auxilios:	
Según la vía de ingreso al organismo:	
a) ingestión	Ninguna puede irritar el estomago, ligeramente alcalino.
b) inhalación	Ninguna (no –toxico)
c) contacto con ojos	Ligera irritación
d) contacto con la piel	Ligera irritación
Sustancia química considerada como:	
a) carcinogénica	Ver apartado XII
b) mutagénica	Ver apartado XII
c) teratogénica	Ver apartado XII
Información complementaria:	
a) CL50	ND
b) DL 50	ND
Emergencia y primeros auxilios.	
Medidas precautorias en caso de:	
a) contacto con piel	Tallar con agua, aplicar crema.
b) contacto con ojos	Enjuagar inmediatamente con agua: Consultar un médico
c) inhalación	Ninguno
d) ingestión	No inducir el vómito
Otros riesgos o efectos a la salud.	Ver sección XII
Antídotos.	NA
Otra información importante para la atención médica primaria.	Ver sección XII

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y precauciones inmediatas.	Trapear con agua, puede estar resbaladizo, no peligroso
Otros	Proteger del congelamiento y temperaturas arriba de 65°C Los residuos producto de éste producto son No tóxicos, puede tirarlos en basureros o alcantarillas dependiendo de las normas locales.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Equipo de protección personal	Utilice lentes de seguridad con protección a los lados
Protección respiratoria	Ninguno

SECCIÓN X. TRANSPORTACIÓN

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos	No aplica por no ser un material peligroso de acuerdo al "Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos" actualizado al 28 de noviembre de 2003
NOM-004-SCT2-2000	No aplica por no ser un material peligroso de acuerdo a lo que establece la NOM-004-SCT2-2000
Recomendación Nutec Fibratec	No esta regulado como material peligroso. No tiene clase de riesgo, no tiene etiqueta o pancarta requerida, ni numero asignado.

SECCIÓN XI. ECOLOGÍA

No hay información disponible de algún daño ecológico producto de éste material.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Ninguna