



**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación 01-09-2010**

**Fecha Actualización 01-02-2012**

**Fecha Revisión 03-09-2014**

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

### **SILICATO DE SODIO LÍQUIDO**

#### **1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EMPRESA**

A. Nombre del Producto

SILICATO DE SODIO LIQUIDO

B. Recomendar Usos

- Recomendar Usos Fabricación de sustancias, Castingbinder, Superficie de limpieza aditivo etc.

C. Fabricante/Distribuidor/Información Distribuidor

- Fabricante JADESI S.A.
- Dirección KM 17 VIA SOACHA SIBATE
- Teléfonos PBX 7198999 FAX 7198559

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

##### **A. Clasificación de sustancia o mezcla**

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]** Corrosión cutánea (Categoría 1B)

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única (Categoría 3)

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE **67/548/EEC or 1999/45/EC**

Causa quemaduras. Irrita las vías respiratorias



**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación 01-09-2010**

**Fecha Actualización 01-02-2012**

**Fecha Revisión 03-09-2014**

#### **4. MENSAJE DE ADVERTENCIA INCLUIDAS LAS PRECAUSIONES**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]**

GHS Pictograma



\*Palabra

\*Indicaciones de Peligro

\*Consejos de Prudencia

Peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y Lesiones oculares.

Puede causar irritación Respiratoria  
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/niebla/vapores y aerosoles.

Llevar guantes de Protección

Prendas/Gafas/ mascara de Protección.

EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos,  
Eliminar contacto con lentes si lleva.  
Proseguir con el lavado

#### **DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA EUROPEA 67/548/EEC as amended.**

Frases(s)

Provoca quemaduras Graves.

Irritación en el sistema respiratorio

S-Frase(s)

En caso de contacto con los ojos lavarse inmediatamente y con abundante agua consulte a su medico.

Use ropa protectora adecuada,

Guantes y protección para los ojos y cara

En caso de accidente o malestar

Acuda inmediatamente al medico.



**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación 01-09-2010**

**Fecha Actualización 01-02-2012**

**Fecha Revisión 03-09-2014**

### 3. COMPOSICION Y INFORMACION DE INGREDIENTES

Nombre Químico	Nombre y Sinónimo	Numero CAS	Numero EC	Porcentaje
SILICATO DE SODIO	ACIDO SILICICO, SAL DE SODIO	1344-09-8	215-687-4	37~56
AGUA	H2O	7732-18-5	231-791-2	44~63

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- |   |   |
|---|---|
| A. Si es inhalado                       | Si aspiro, mueva la persona al Aire fresco. Si no respira, Hacer la respiración artificial. |
| B. En caso de contacto<br>Con la piel   | Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  |
| C. En caso de contacto con<br>Los ojos. | Lavar los ojos con agua como medida de Precaución   |
| D. En caso de ingestión                 | No dar nada por la boca a una Persona inconciente. Enjuagar la boca Con agua.               |

### La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., Espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, sensación de quemazón, tos, Sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, náuseas.

Indicación medica inmediata

Necesita atención y el trato especial

No hay información Disponible



**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación** 01-09-2010

**Fecha Actualización** 01-02-2012

**Fecha Revisión** 03-09-2014

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de Extinción

### **Medios de extinción adecuados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o Dióxido de carbono.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Oxido de Sólidos, Óxidos de silicio

### **Precauciones para los bomberos**

Llevar aparatos portátiles de extinción de incendios para respirar, si es necesario.

### **Más información**

No hay información disponible

## **6. Medidas de liberación accidental**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite respirar los vapores, la neblina o el gas.

### **Precauciones ambientales**

No dejar que el producto penetre en los desagües.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### **Referencia a otras secciones**

Por eliminación, véase sección 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar en lugar fresco. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente Y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

### **Usos finales específicos**

No hay información disponible



**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41, EF-47, PC-50, JD-505, EK-52**

<b>Fecha Creación</b>	<b>01-09-2010</b>
<b>Fecha Actualización</b>	<b>01-02-2012</b>
<b>Fecha Revisión</b>	<b>03-09-2014</b>

## **7. Manipulación y Almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar en lugar fresco. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente Y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

### **Usos finales específicos**

No hay información disponible

## **8. Controles de exposición y protección personal**

### **Controles técnicos apropiados**

Prácticas de higiene industrial en general.

### **Equipo de protección personal**

#### **A. Ojos / la cara**

Utilice equipos de protección para los ojos probado y aprobado según proceda Los estándares del gobierno, tales como NIOSH (US) or EN 166(EU).

#### **B. protección de la piel**

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la UE Directiva 89/686 / CEE del Consejo y de la norma EN 374 derivado de ello. Maneje. Con guantes. Los Guantes deben ser Controlados antes de su utilización.

Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar el exterior del Guante)

Para evitar el contacto de la piel con este producto.

Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con los Reglamentos leyes y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.



**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación** 01-09-2010

**Fecha Actualización** 01-02-2012

**Fecha Revisión** 03-09-2014

### **C. Protección del cuerpo**

Indumentaria impermeable, El tipo de equipamiento de protección debe ser Elegido según la concentración y cantidad de la peligrosa Sustancia en el lugar de trabajo específico.

### **D. Protección Respiratoria**

Protección respiratoria no requerida. Para exposiciones molestas utilizar el tipo OV / AG (EEUU) o tipo ABEK (UE EN 14387) respiradores de cartucho.

Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los apropiados estándares del gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

a) Apariencia	liquida
b) Olor	Información No disponible
c) Umbral olfativo	Información No disponible
d) pH	11-12
e) Fusión / punto de congelación	> 1600 °C, < 0°C
F) Ebullición inicial / punto de congelación	> 2230 °C
g) punto de inflamabilidad	No aplicable
h) Velocidad de evaporación	Información No disponible
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	Información No disponible
j) Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad	Información No disponible
k) presión de vapor	Información No disponible
l) densidad de vapor	Información No disponible
m) densidad relativa	> 1g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
n) solubilidad en agua	Información No disponible
o) Coeficiente de reparto n-octanol / agua	Información No disponible
p) temperatura de autoignición	Información No disponible
q) temperatura de descomposición	Información No disponible
r) Viscosidad	Información No disponible
s) Peligro de explosión	Información No disponible
t) propiedades comburentes	184.04



**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación** 01-09-2010  
**Fecha Actualización** 01-02-2012  
**Fecha Revisión** 03-09-2014

## 10. Estabilidad y reactividad

A. Reactividad	Información No disponible
B. estabilidad química	Información No disponible
C. Posibilidad de reacciones peligrosas	Información No disponible
D. Condiciones que deben evitarse	Información No disponible
E. materiales incompatibles	Información No disponible
F. Productos de descomposición peligrosos	Otra descomposición Productos - Información No Disponible

## 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

1. Corrosión / irritación	Información No disponible
2. Irritación ocular 2 Lesiones oculares graves	Información No disponible
3. Sensibilización respiratoria o cutánea	Información No disponible
4. Mutagenicidad en células germinales	Información No disponible

## Carcinogenicidad

IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos (Dióxido de silicio)

Toxicidad para la reproducción	Información No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Información No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Información No disponible

## Peligro de aspiración

Información No disponible

## Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación respiratoria.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si se ingiere.
<b>piel</b>	Puede ser nocivo si se absorbe. Través de la piel. Puede causar irritación de la piel
<b>Ojos</b>	Puede causar irritación en los ojos.





**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación** 01-09-2010  
**Fecha Actualización** 01-02-2012  
**Fecha Revisión** 03-09-2014

## Información Adicional

RTECS: No Disponible

## 12. Información Ecológica

Toxicidad	Información No disponible
Persistencia y degradabilidad	Información No disponible
Potencial de bioacumulación	Información No disponible
Movilidad en el suelo	Información No disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB	Información No disponible
Otros efectos adversos	Información No disponible

## 13. consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos	
Producto	Ofertar el sobrante y no Aprovechables a una Vertidos acreditada Empresa.
Los envases contaminados	Eliminar como no utilizada
Producto.	

## 14. Información sobre el transporte

A. Numero UN	ADR/RID: 3266 IMDG: 3266 IATA: 3266		
B. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADR / RID: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, NEP IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.		
C. Transporte	ADR/RID: 8	IMDG: 8	IATA: 8
Nivel de Riesgo (s)			
D. Grupo de embalaje	ADR/RID: II	IMDG: II	IATA: II
E. Peligros ambientales	ADR/RID: no	IMDG Marine	IATA: no
		Contaminante: no	
F. Precauciones particulares para los usuarios	No hay datos disponibles		





**JADESI S.A.S.**  
SILICATOS INDUSTRIALES  
SOLIDOS Y LIQUIDOS

**Ref: NP-41,EF-47,PC-50,JD-505,EK-52**

**Fecha Creación** 01-09-2010

**Fecha Actualización** 01-02-2012

**Fecha Revisión** 03-09-2014

## **15. Información reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE)  
No. 1907/2006

**Seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica para  
la sustancia o de la mezcla**

No hay datos disponibles

## **16. Otra Información**

### **A. Referencia**

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con los criterios de riesgo de la  
Productos Controlados (CPR) y el MSDS contiene toda  
de la información requerida por el CPR.

### **B. Fecha de la primera preparación:**

1997-03-05

### **C. Numero de revisión y la fecha final revisada**

Numero de revisión

5

La fecha final revisada

2011-12-01

### **D. Otros**

No hay información