

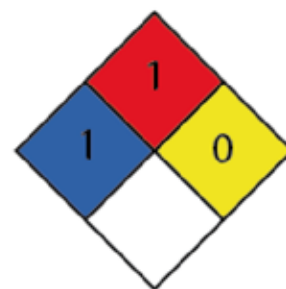
## HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Nombre de Producto: ABRO Silicona Transparente 13-AB

### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO: ABRO SILICONA TRANSPARENTE  
CÓDIGO DE PRODUCTO: 13-AB  
FÍSICO: PASTA  
FABRICACIÓN NOMBRE: ABRO Industries, Inc.  
DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Court  
South Bend, IN 46628  
Revisión: Julio 2016  
DESCRIPCIÓN: Elastómero de silicona  
Forma Física: Pasta  
Leve  
Perfil NFPA: Salud 1, Inflamabilidad 1, Reactividad 0

NFPA



Nota: NFPA = National Fire Protection Association

Teléfono: 574-232-8289

CHEMTREC TOLL-FREE Teléfono incidencias 24 horas: 800-424-9300

EN CASO DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA INVOLUCRANDO UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE: CHEMTREC INTERNATIONAL - 703-527-3887

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Efectos agudos:

Ojos: El contacto directo puede causar irritación moderada.

Piel: Puede causar irritación moderada.

Inhalación: El material no es probable que represente peligro por inhalación en condiciones ambiente. Sin embargo, si el material se calienta o altas concentraciones de vapor / aerosol se alcanzan, se puede producir depresión del sistema nervioso central, que se caracteriza por somnolencia, mareo, confusión o pérdida de coordinación.

Oral: Riesgo bajo si se ingiere durante su uso normal.

#### Efectos por Exposición Prolongada / Repetida

Piel: No se conoce información correspondiente

Inhalación: No se conoce información correspondiente.

Oral: No se conoce información correspondiente.

#### Signos y Síntomas de la sobreexposición

No se conoce información correspondiente.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

No se conoce información correspondiente.

Los efectos potenciales enumerados arriba por sobreexposición se basan en datos actuales, resultados de estudios llevados a cabo en composiciones similares, datos de los componentes y / o revisiones expertas del producto. Por favor refiérase a la Sección 11 para información toxicológica detallada.

### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	Número CAS	Peso%
Etiltriacetoxisilano	17689-77-9	1,0-5,0%
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	1,0-5,0%

Los componentes arriba mencionados son peligrosos según se define en 29 CFR 1910.1200.

Perfil NFPA: Salud 2 Flamabilidad 1 Inestabilidad / Reactividad 0  
Nota: NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios

### SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua

**Ojos:** Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

**Piel:** Retirar de la piel y enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persisten efectos nocivos.

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si las molestias persisten buscar atención médica.

**Oral:** Obtenga atención médica.

**Comentarios:** Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición.

### SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (método utilizado):** No aplicable Sólidos B

**Auto Temperatura de ignición:** No se ha determinado

**Límites de inflamabilidad en aire (%):** No determinado

**Medios de Extinción:** Para combatir incendios grandes, utilice polvo químico seco, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco o agua pulverizada. El agua puede utilizarse para enfriar expuesto contenida.

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Equipo de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se atacan fuegos de productos químicos. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Utilizar pulverización de agua para mantener los envases expuestos al fuego.

**Peligros insólitos de incendio:** Ninguno

**Productos peligrosos de la descomposición:** La descomposición térmica de este producto al exponerlo al fuego o a condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición peligrosos: óxidos metálicos, dióxido de silicón, óxido de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, óxidos de nitrógeno, formaldehído

### SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

**Contención / Limpieza:** Siga todas las recomendaciones sobre equipo de protección personal descritos en los apartados 5 y 8. Limpie o raspe hacia arriba y contenga para su disposición. Limpie el área como sea apropiado, ya que algunos

materiales de silicona, aún en pequeñas cantidades, puede representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Eliminación del producto recogido, residuos y materiales de limpieza puede ser regulado por el gobierno. Observe todas las regulaciones locales, estatales y federales de residuos de manejo. Locales, estatales y federales, los requisitos de información pueden aplicarse a los derrames o liberaciones de este material en el medio ambiente.

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Utilizar con ventilación adecuada. El producto libera ácido acético cuando se expone con agua o aire húmedo. Proveer de una adecuada ventilación para controlar el ácido acético en el aire. Evitar contacto ocular y cutáneo.

**Almacenamiento:** Mantenga el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o humedad. Almacenarlo con cuidado y mantenerlo alejado de materiales oxidantes.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de ingeniería

Humos: Recomendado  
Ventilación General: Recomendado

### Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria

**Ojos:** Use protección apropiada, lentes de seguridad como mínimo.

**Piel:** Lávese antes de la hora de comer y al final del turno. Si existe contacto con la piel, lave la ropa contaminada lo antes posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.

**Guantes Apropriados:** Silver Shield ®. 4H ®. Caucho de butilo. El caucho natural. Goma de Neopreno. Goma de nitrilo.

**Inhalación:** Use protección respiratoria a menos que la ventilación adecuada del local, se proporciona o datos de muestreo de aire muestran las exposiciones están dentro de los lineamientos recomendados. Personal de IH puede ayudar a juzgar la idoneidad de los controles de ingeniería existentes.

**Respirador Apropriado:** Equipo autónomo de respiración (SCBA) u otro respirador con suministro de aire.

### Equipo de Protección Personal para Derrames

**Ojos:** Use respirador de cara completa.

**Piel:** Lávese antes de la hora de comer y al final del turno. Si contacto hay con la piel, lave la ropa contaminada lo antes posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomienda Guantes protectores contra productos químicos.

**Inhalación / Respirador Apropriado:** Equipo autónomo de respiración (SCBA) u otro respirador con suministro de aire.

**Medidas preventivas:** Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite respirar los vapores. Mantenga el recipiente cerrado. No se debe ingerir.

### Comentarios:

Ácido acético se forma con el contacto con agua o aire húmedo. Proveer de una ventilación adecuada para controlar la exposición dentro de las guías de OSHA PEL: TWA 10ppm y ACGIH TLV: TWA 10ppm, STEL 15ppm Cuando el producto se expone a temperaturas mayores a 150°C en presencia de aire, puede formar vapores de formaldehído. Formaldehído es un peligro potencial de cáncer, irritador de piel, sistema respiratorio, ojos, nariz, garganta, y aparato digestivo. Mantener condiciones seguras para evitar que los vapores lleguen a concentraciones superiores a los límites permisibles de OSHA.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO / QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido (pastoso)
Punto de ebullición (a 760 mm Hg):	No aplicable
Gravedad específica (en 77EF/25°C):	1.007
Punto de fusión:	No se ha determinado
Tasa de evaporación:	No aplicable
pH:	No aplicable
Presión de vapor (en 77EF/25EC):	No aplica
Densidad de vapor (aire = 1 en 77EF/25EC):	No aplica
Olor:	Ácido Acético

Nota: La información precedente no sirve para su uso en la preparación de las especificaciones.

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno
Materias que deben evitarse:	El material oxidante puede causar una reacción. Aire agua, humedad, o humedad provoca el curado y la liberación de vapores de acetaldehído.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información especial sobre peligros de componentes: No existe información aplicable

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**DESTINO AMBIENTAL Y DISTRIBUCIÓN**  
No hay información completa disponible todavía.

**EFFECTOS AMBIENTALES**  
No hay información completa disponible todavía.

**Destino y Efectos en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales**  
No hay información completa disponible todavía.

Criterios de Clasificación de Ecotoxicidad	Alto	Medio	Bajo
Parámetros de Peligro (CL50 o CE50)			
Toxicidad acuática aguda (mg / L0	<= 1	> 1 y <= 100	> 100
Toxicidad Terrestre Aguda	<= 100	> 100 <sup>a</sup> y <= 2000	> 2000

Esta tabla está adaptada de "Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos", ASTM STP 1179, p.34, 1993  
Esta tabla puede usarse para clasificar la ecotoxicidad de este producto o cuando se enumere arriba la ecotoxicidad. Por favor la otra información presentada en la seccion que concierne a la seguridad ecologica de este material.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

### Clase de Peligro RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal como se recibió, ¿se clasifica este como residuo peligroso?  
NO.

Código Federal de residuos peligrosos: No aplicable

Residuo Característico: Inflamable: NO. Corrosivo: NO. Reactivo: NO.

TCLP: No aplicable

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos normativos adicionales respecto al desecho.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Punto de información (49CFR 172.101)

Nombre propio del transporte: No aplicable

Nombre Técnico del Riesgo: No aplicable

Clasificación de peligro: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

UN / NA: Ninguno

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

El contenido de esta MSDS cumple con OSHA Hazard Communication estándar 29 CFR 1910.1200.

TSCA Estado: Todas las sustancias químicas que se encuentran en este producto cumplen con las sustancias tóxicas Ley de control de los requisitos de presentación de informes de inventario.

### EPA SARA Listas Químicas Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno

Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA: Ninguno

Sección 312 Clase de Riesgo:

Agudo: Si

Crónico: No

Fuego: No

Presión: No

Reactivo: No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas presentes: Ninguno o nada presente en cantidades reguladas.

Información de estado de cumplimiento:

### Estado Información Suplementaria de Cumplimiento

#### California

Advertencia: Este producto contiene el siguiente químico (s) enumerado por el Estado de California bajo el Agua Potable Segura y Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposición 65), el cual se conoce que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

Se conoce ninguno.

#### Massachusetts

Número CAS% Peso Nombre del Componente

7631-86-9 7,0 a 13,0 Sílice

#### Nueva Jersey

Número CAS	% Peso	Nombre del Componente
70131-67-8	> 60.0	Dimetil siloxano, terminado en hidroxilo
7631-86-9	7,0 a 13,0	Sílice
17689-77-9	1,0-5,0	Etiltriacetoxisilano
4253-34-3	1,0-5,0	Metiltriacetoxisilano

#### Pensilvania

Número CAS	% Peso	Nombre del Componente
70131-67-8	> 60.0	Dimetil siloxano, terminado en hidroxilo
7631-86-9	7,0 -13,0	Sílice

## SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

El proveedor renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o la información incluida en ella, a excepción de conformidad con las especificaciones contratadas. Toda esta información está basada en datos obtenidos de los fabricantes y / o de fuentes técnicas reconocidas. Mientras que la información se considera correcta, no hacemos ninguna representación en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, y por lo tanto son usuarios los responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y ellos asumen todos los riesgos del uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos en cuanto a la publicación o el uso o confianza en la información contenida en este documento. Esta información sólo se refiere al producto designado en este documento, y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.