FOAMGLAS® LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación	Fecha de revisión	Versión
18-sep.-2015	13-sep.-2021	5

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto PITTSEAL® 444Ns sealant

Sinónimos Sellador a base de caucho butílico

Código del producto OCPC00030

Descripción El sellador PITTSEAL® 444Ns es un sellador especialmente formulado de butilo que se utiliza para sellar juntas en sistemas de aislamiento FOAMGLAS® y aislamiento de tuberías FOAMULAR® XPS, y para sellar protuberancias y vueltas de enchaquetado de tuberia de metal.

Uso recomendado Sellante

Dirección del fabricante Pittsburgh Corning, LLC, a subsidiary of Owens Corning
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio 43659

Número de teléfono de la empresa 1-800-327-6126 or 1-724-327-6100
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: Chemtrec 01-800-681-9531
Teléfono de emergencia 1-419-248-5330 (después de las 5 pm hora del este y los fines de semana)

Dirección de correo electrónico productcompliance@owenscorning.com
Sitio Web http://www.foamglas.com/

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría de peligro de OSHA La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad por aspiración	Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Ojos • En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios

	minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado • Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
Piel	• En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón • En caso de irritación cutánea, consultar a un médico • Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
Ingestión	• En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico • NO provocar el vómito
Consejos de prudencia - Prevención	• Úsese protección para los ojos/la cara • Usar guantes / ropa de protección • No respirar polvos • No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto • Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación • La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
Consejos de prudencia - Almacenamiento	• Guardar bajo llave
Consejos de prudencia - Eliminación	• Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada
Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)	• No aplicable
Toxicidad aguda desconocida	• No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes del producto

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Talc	14807-96-6	25 - 50	*
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay	1332-58-7	10 -25	*
Not hazardous (Unknown)	9999-99-9	15-20	*
Stoddard solvent	8052-41-3	2.5 - 10	*
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3	<0.5	*
Magnesite	546-93-0	<0.5	*
Titanium Dioxide (non-dust)	13463-67-7	<0.5	*
Cuarzo (no respirable)	14808-60-7	<0.5	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

Los componentes restantes de este producto no son peligrosos o están en una cantidad lo suficientemente pequeña para no cumplir con los umbrales normativos para su divulgación. Estos componentes no contienen sustancias o impurezas que influenciarían la clasificación de este producto

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	• Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados • Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
Contacto con la piel	• Lavar con agua y jabón • En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
Inhalación	• Trasladar al aire libre
Ingestión	• Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad
- No inflamable

Medios de extinción apropiados
- Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente

Medios de extinción no apropiados
- No se conocen

Peligros específicos del producto químico
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico
- No

Sensibilidad a las descargas estáticas
- No

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios
- Al igual que con cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo (presión positiva), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales
- Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa
- Utilizar un equipo de protección individual según corresponda
- Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Precauciones relativas al medio ambiente
- Ver sección 12 para obtener información ecológica adicional
- Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención
- Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo
- Evitar su difusión con cubiertas, diques u otros medios

Métodos de limpieza
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible
- Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación
- Limpiar bien la superficie contaminada

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura
- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial
- Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa
- Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento
- Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco

Materiales incompatibles
- Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more;use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	TWA: 2 mg/m³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable dust
Stoddard solvent 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m³	IDLH: 20000 mg/m³ Ceiling: 1800 mg/m³ 15 min TWA: 350 mg/m³
Magnesite 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m³ poeira total TWA: 5 mg/m³ poeira respirável
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³ finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m³ total dust	IDLH: 5000 mg/m³ TWA: 2.4 mg/m³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Cuarzo (no respirable) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m³ : (250)/(%SiO2 + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m³ respirable dust

Controles de ingeniería. Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara • Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel y el cuerpo • Usar guantes / ropa de protección

Protección respiratoria • Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Consideraciones generales de higiene • Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
• Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Olor	Nafta
Color	Gris
Punto de fusión / punto de congelación	No data available / °F
Punto de ebullición y rango de ebullición	No data available / °F
Punto de inflamación	149 °C / 300 °F
Tasa de evaporación	
Densidad de vapor	11.68 lbs/gal
Solubilidad en agua	insignificante
Temperatura de autoinflamación	230 °C / 446 °F
Gravedad específica	1.4
Contenido de COV (%)	80 g/L (0.67 lbs/gal)
Percent Volatile by Volume:	≤ 7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
• No hay datos disponibles

Estabilidad química
• Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas
• Ninguno durante el procesado normal

Condiciones que deben evitarse
• No se conocen de acuerdo con la información suministrada

Materiales incompatibles
• Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos
• No se conocen de acuerdo con la información suministrada

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto
El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat (Rato))	> 5000 mg/kg (Rat (Rato))	-
Stoddard solvent 8052-41-3	-	> 3000 mg/kg (Rabbit (Coelho))	> 5.5 mg/L (Rat (Rato)) 4 h
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylene diamine 1760-24-3	= 2413 mg/kg (Rat (Rato))	> 2009 mg/kg (Rabbit (Coelho))	1.49 - 2.44 mg/L (Rat (Rato)) 4 h
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat (Rato))	-	= 5.09 mg/L (Rat (Rato)) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos inmediatos para la salud:
Causa irritación cutánea (dolor, enrojecimiento e hinchazón) Irritante, pero no provoca lesión permanente del tejido ocular Reacciones alérgicas (sensibilizante)

Corrosión/irritación cutánea
Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Talc 14807-96-6	-	Group 3	-	-
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	A3	Group 2B	-	X
Cuarzo (no respirable) 14808-60-7	A2	Group 3	Known (Conhecido)	X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad • El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Talc 14807-96-6	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación No hay información disponible

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

ICAO (aéreo) No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

RID No regulado

ADR No regulado

ADN No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias

										Químicas de Australia AICS
Talc 14807-96-6	X	X		X		X	X	X	X	X
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	X	X		X			X	X	X	X
Stoddard solvent 8052-41-3	X	X		X			X	X	X	X
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	X	X		X		X	X	X	X	X
Magnesite 546-93-0	X	X		X		X	X	X	X	X
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	X	X		X		X	X	X	X	X
Cuarzo (no respirable) 14808-60-7	X	X		X		X	X	X	X	X

Leyenda:
TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Atención
Este producto puede provocar una exposición a sustancias químicas, incluidas las que se listan abajo, conocidas al Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	Carcinogen

Methyl alcohol 67-56-1	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Talc 14807-96-6	X	X	X
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	X	X	X
Stoddard solvent 8052-41-3	X	X	X
Magnesite 546-93-0	X	X	-
Titanium Dioxide (non-dust) 13463-67-7	X	X	X
Cuarzo (no respirable) 14808-60-7	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de creación 18-sep.-2015
Fecha de revisión 13-sep.-2021
Nota de revisión Actualización del formato del documento

Descargo de responsabilidad
Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantibilidad o ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad