

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Elaborado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: WOLFPACK Silicona ácida

Código del producto: 14042005

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Se utiliza para sellar y pegar. Restricciones de uso: NO utilizar en una aplicación que pueda contaminar alimentos o causar daños a la salud humana.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

A FORGED TOOL, S.A.

Avenida El Florío, 75

18015 Granada

Telf.: +34 958 208900

info@aftgrupo.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Servicio de Información Toxicológica (SIT).

Teléfono de emergencias: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días)

2. Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

2.1.1. Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

Corrosión/irritación cutánea Categoría 2 - (H315)

2.1.2. Información adicional: Para consultar el texto completo de las declaraciones de peligro y de peligro de la UE: véase la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Pictogramas de peligro:



Palabra de señal: Advertencia

Indicaciones de peligro: H315 - Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia: P264 - Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar
con agua y jabón abundantes P332 + P313 - En caso de irritación
cutánea: Consultar a un médico P362 - Quitarse la ropa
contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla **Respuesta**

Consejos de prudencia: No existen requisitos especiales.

Consejos de prudencia relativos al almacenamiento: No hay
requisitos especiales.

Consejos de prudencia relativos a la eliminación: No hay requisitos especiales.

2.3. Otros peligros: No encontrados.

Información de sustancias alteradoras endocrinas: No hay alteradores endocrinos.

Esta mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Descripción del producto: sustancia (); preparado/mezcla (✓)

Ingredientes/Componentes	Nº CAS	Nº CE	Nº índice	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1278/2008 (CLP).
Dimetil silicona (Polidimetil siloxano)	9006-65-9	618-433-4	No disponible	70-90%	Peligros físicos: no clasificado Peligros para la salud: no clasificado Peligros para el medio ambiente: no clasificado
Dióxido de silicio	14808-60-7	238-878-4	No disponible	5-10%	Peligros físicos: no clasificado Peligros para la salud: no clasificado Peligros para el medio ambiente: no clasificado
Triacetato de metilsilanotriilo	4253-34-3	224-221-9	No disponible	1-5%	Peligros físicos: no clasificado Peligros para la salud: no clasificado Peligros para el medio ambiente: no clasificado
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	No disponible	1-5%	H226 Flam.Liq. 3 H314 Skin Corr. 1A

Nota: La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Notas generales: No hay información disponible.

Tras la inhalación: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel: Aclarar la piel con agua [o ducharse]. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. **En caso de contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo, continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Tras ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito sin instrucciones profesionales. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

Autoprotección del socorrista: Ningún requisito especial.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Efecto agudo: No se ha encontrado. Efecto retardado: No encontrado.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Tratar según los síntomas.

5. Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua pulverizada, productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma, arena seca para la extinción. **Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua a gran volumen. La descarga de agua en forma de botella desde la manguera de incendios puede propagar el fuego a los alrededores.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: El producto no es inflamable y no presenta ningún peligro especial.

Productos de combustión peligrosos: Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos por descomposición térmica.

5.3. Consejos para los bomberos:

Para el fuego inicial, utilice polvo seco, dióxido de carbono, etc.

En caso de incendio de grandes dimensiones, es eficaz utilizar espuma ignífuga, etc. para cortar el suministro de aire.

Los bomberos deben llevar aparatos de respiración autónomos y equipo de protección completo (por ejemplo, ropa ignífuga).

Niegue la entrada innecesaria al lugar alrededor del fuego.

Retirar los contenedores de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfrié las instalaciones circundantes, etc. con agua pulverizada.

Extinguir el fuego a barlovento, y el método de extinción debe ser adecuado a la situación del entorno.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar el equipo de protección individual adecuado como se indica en la Sección 8.

6.2. Precauciones medioambientales: Mantener las escorrentías de limpieza fuera del alcantarillado municipal y de masas de agua abiertas. Cumpla las leyes y normativas locales y nacionales.

6.3. Métodos y materiales de contención y ~~limpieza~~: Derrame

pequeño:

Trapear o absorber con un material seco inerte (por ejemplo, arena, cal seca) y depositar en un contenedor de eliminación de residuos debidamente etiquetado.

Derrame grande:

Aislar la zona contaminada y colocar un panel de advertencia. Se recomienda que las personas que manipulen la emergencia lleven ropa protectora. NO tocar el material derramado. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

Construir un dique o cavar una fosa para la recogida. Pulverizar agua de niebla para enfriar y diluir el vapor. Diluir el líquido derramado hasta que no sea combustible. Proteger al personal de trabajo. Recoger el material derramado con una bomba a prueba de explosiones en un contenedor adecuado y transportar los residuos al lugar de eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para más información, consulte las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Lávese bien las manos después de manipularlo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacénelo en un lugar bien ventilado, fresco y seco.

No exponer a la luz solar directa ni a altas temperaturas. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: No hay información disponible.

Materiales de embalaje: Tubo de aluminio o tubo de plástico.

Requisitos de los almacenes y recipientes Bien ventilados y secos.

Clase de almacenamiento

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: El almacén debe estar equipado con instalaciones adecuadas para incendios accidentales.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s): Se utiliza para sellar y pegar.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control: Directiva 98/24/CE de la Comisión y listas indicativas correspondientes: No establecido
Controles de exposición:

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	0,1 mg/m ³	TWA: 0,15 mg/m ³	-	TWA: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	-
Ácido acético (CAS #: 64-19-7)	10 ppm 25 mg/m ³ 15 ppm STEL 37 mg/m ³ STEL	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Nombre químico	Letonia	Francia	Finlandia	Alemania	Italia
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	-	TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,05 mg/m ³	Piel	-
Ácido acético (CAS #: 64-19-7)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Techo / Pico: 20 ppm Techo / Pico: 50 mg/m ³	-
Nombre químico	Polonia	Portugal	España	Suiza	Países Bajos
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0,3 mg/m ³ TWA: 4,0 mg/m ³ TWA: 1,0 mg/m ³	TWA: 0,025 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,15 mg/m ³	TWA: 0,075 mg/m ³
Ácido acético (CAS #: 64-19-7)	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 25 mg/m ³
Nombre químico	Noruega	Reino Unido	ACGIH TLV	PEL OSHA	NIOSH IDLH
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	TWA: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ STEL: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,025 mg/m ³ fracción respirable	(desocupado) TWA: 0,1 mg/m ³ polvo respirable : (30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA polvo total : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf Fracción respirable TWA : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA fracción respirable	IDLH: 50 mg/m ³ polvo respirable TWA: 0,05 mg/m ³ polvo respirable
Ácido acético (CAS #: 64-19-7)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ (desocupado) TWA: 10 ppm (desocupado) TWA: 25 mg/m ³	IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

8.2. Controles de exposición:

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Utilizar recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Instalar lavaojos y duchas de seguridad cerca de la zona de manipulación y almacenamiento.

8.2.2. Equipo de protección

individual: Protección de las manos:

Recomendar el uso de guantes de protección (por ejemplo, guantes de goma).



Protección de los ojos:

Llevar gafas de protección cuando el líquido pueda salpicar.



Protección respiratoria:

Utilizar un respirador homologado si se superan los límites de exposición o si se produce irritación u otros síntomas.



Protección corporal:

Se recomienda llevar ropa de trabajo general.



Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel lesionada.

8.2.3 Controles de la exposición ambiental:

Mantener los niveles por debajo de los umbrales comunitarios de protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado físico	Pegar
Color	Blanco/Transparente
Características de las partículas	Pasta uniforme y delicada
Olor	Sin olor irritante
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	>93 °C (>200 °F)
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Límites de inflamabilidad/explosividad-Vol % inferior	No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad/explosividad-Vol % superior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	0,99 g/cm ³
Solubilidad (agua)	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática (mm² /s)	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad:** Este producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
- 10.2. Estabilidad química:** No hay información disponible.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto no es inflamable, y no tiene ningún peligro especial.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** Luz solar directa prolongada y altas temperaturas.
- 10.5. Materiales incompatibles:** No hay información disponible.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Puede liberar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos por descomposición térmica.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación CL50
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	= 500 mg/kg (Rata)	-	-
Triacetato de metilsilanotriilo (CAS#: 4253-34-3)	= 2060 mg/kg (Rata)	-	-
Ácido acético (CAS #: 64-19-7)	= 3310 mg/kg (Rata)	= 1060 mg/kg (Conejo)	= 11,4 mg/L (Rata) 4 h

Corrosión/irritación cutáneas: No hay clasificación para este producto.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay clasificación para este producto.

Sensibilizante respiratorio: No hay clasificación para este producto.

Sensibilizante cutáneo: No hay clasificación para este producto.

Mutagenicidad en células germinales: No hay clasificación para este producto.

Carcinogenicidad:

Nombre químico	Unión Europea	CIIC
DIÓXIDO DE SILICIO (Nº CAS: 14808-60-7)	-	Grupo 1

Toxicidad para la reproducción: No hay clasificación para este producto. **Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:** No hay clasificación para este producto. **Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida:** No hay clasificación para este producto.

Peligro de aspiración: No hay clasificación para este producto.

Efectos sobre o a través de la lactancia: No hay clasificación para este producto.

Información sobre disruptores endocrinos: La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Nombre químico	Algas/Plantas acuáticas	EC50 Peces	LC50 Crustáceos EC50
Ácido acético 65: 48 h Daphnia magna (Nº CAS: 64-19-7)		79: 96 h Pimephales promelas mg/L Lepomis macrochirus mg/L	47: 24 h Daphnia magna mg/L estático 75: 96 h EC50 LC50 estática EC50 estático

12.2. Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles para todo el producto.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Nombre químico	Coeficiente de reparto
(LogPow) Ácido acético (Nº CAS: 64-19-7)	0.31
Nombre químico Ácido acético (Nº CAS: 64-19-7)	bioconcentración (FBC) 3.16

12.4. Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB: Esta mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles de 0. 1% o superior.

12.6. Información sobre disruptores endocrinos: La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

12.7. Información adicional: No hay información disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1. Producto / Eliminación de envases:

Se recomienda utilizar el método de incineración para eliminar los residuos.

Una vez retirado todo el contenido, desechar el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Códigos de residuos / designaciones de residuos según LoW

Código CEE: 20 01 28

En otros países pueden ser válidas condiciones diferentes. Hay que tener en cuenta todas las leyes nacionales y locales.

13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos:

Pega una etiqueta en el contenedor indicando los posibles peligros del residuo.

13.1.3. Información relevante sobre la eliminación de aguas residuales:

No verter los residuos en el alcantarillado sin ningún tratamiento.

13.1.4. Otras recomendaciones para la eliminación:

Cualquier práctica de eliminación debe cumplir las leyes y reglamentos nacionales, locales, estatales y federales.

14. Información sobre transporte

ADR y RID / Transporte Aéreo- IATA DGR/ICAO/Transporte Marítimo-IMO/IMDG.:

14.1. Número ONU o número de identificación: No aplicable.

14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU: No regulado.

14.3. Clase de peligro para el transporte (es): No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5. Pictograma asignado: No aplicable.

14.6. Peligros para el medio ambiente (Contaminante marino (Sí/No)): No.

14.7. EMS NO.: No aplicable

14.8. Precauciones especiales para el usuario: Compruebe si el paquete está completo o sellado antes de transportarlo; asegúrese de que los paquetes no sufren daños y evite que las mercancías se caigan durante el transporte; el vehículo de transporte debe estar equipado con instalaciones para la lucha contra incendios y el manejo de fugas accidentales; NO transporte este producto junto con sustancias incompatibles; manténgase alejado del fuego y de zonas de alta temperatura durante las escalas.

14.9. Transporte a granel segun el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable.

15. Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus modificaciones. La ficha de datos de seguridad cumple con el Reglamento (UE) 2015/830.

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) según la ECHA: No listado.

Normativa REACH Anexo XVII Normativa Lista: No listado.

Lista de autorizaciones del anexo XIV del Reglamento REACH: No listado.

Alemania - WGK: No clasificado.

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

Otros reglamentos pertinentes:

Sara:

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): No listado.

SARA 313: No listado.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):

Ingrediente (s)	Nº CAS	Inventario TSCA
Dimetil silicona (Polidimetil siloxano)	9006-65-9	Listado
Dióxido de silicio	14808-60-7	Listado
Triacetato de metilsilanotriilo	4253-34-3	Listado
Ácido acético	64-19-7	Listado

Ley de Aguas Limpias:

Nombre químico	CWA - Cantidadess notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminante s prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
No aplicable	No aplicable	No listado	No listado	No listado

Categorías de carcinogenicidad: No listado por ACGIH, IARC y NTP.

16. Otras informaciones

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Toda la información de esta FDS es verdadera y efectiva, y sólo para referencia. Nuestra empresa no controlará la forma en que las personas la utilicen, ni seremos responsables de ninguna consecuencia. Los usuarios deberán decidir cómo utilizar correctamente el producto o adoptar un determinado modo de producción para algún fin especial. Las medidas de precaución mencionadas anteriormente son útiles para evitar daños a la propiedad o la seguridad de la vida durante la operación o el uso de este producto. **Los usuarios de esta FDS deben hacer juicios independientes sobre la exactitud e integridad y luego decidir su idoneidad de acuerdo a la situación real. Los usuarios deben asumir las responsabilidades legales pertinentes por las consecuencias del uso.**

Referencias:

CE nº 1907/2006 (REACH)

CE nº 1272/2008 (CLP)

Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión

Para consultar el texto completo de las Declaraciones de Peligrosidad de la UE:

No se aplica.	No se aplica.
---------------	---------------

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación para mezclas según el Reglamento

CE)1272/2008 [CLP] según el Reglamento (CE) Nr.	Procedimiento de clasificación
1272/2008	
No se aplica.	No se aplica.

Descripción completa de algunas siglas:

CAS-Servicio de resúmenes químicos

EINECS-Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ADR:Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera RID :

Reglamentación relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

OMI-Organización Marítima Internacional

IMDG-Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA DGR-Reglamentación sobre mercancías peligrosas de la Asociación de

Transporte Aéreo Internacional OACI-Organización de Aviación Civil

Internacional

MARPOL-Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

Código CIQ-Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.

TSCA-Ley de control de sustancias tóxicas

OSHA-Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo

ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

Fecha de emisión: 10 de enero de 2023

FDS Versión: 1

*****The End*****