

BOLETÍN TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Sellador de silicona monocomponente, de curado neutro, adecuado para sellar elementos calefactores, juntas de hornos, estufas, filtros de chimeneas, hornos industriales y juntas de motores. Resistente a la intemperie, altas temperaturas y aceite de motor. Con propiedades anticaída, cura a temperatura ambiente y permanece flexible durante muchos años. Resistente a la intemperie, a los rayos UV y a temperaturas intermitentes de -40°C a 350°C.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANIPULACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar seca, limpia, libre de polvo y aceites. Eliminar todos los restos de material, especialmente aquellos que no estén suficientemente adheridos a las capas (lijar si es necesario). Limpie y desengrase la superficie con alcohol isopropílico y manténgala seca antes de la aplicación. No utilice queroseno ni gasolina para limpiar superficies. Para un mejor acabado se recomienda utilizar cinta adhesiva en las zonas laterales de la unión donde no se pretende que el producto entre en contacto. En el caso de aplicaciones sobre soportes distintos a los mencionados, se recomienda realizar una prueba para evaluar la adherencia y compatibilidad del producto.

MODO DE EMPLEO: Aplicar el producto en la zona deseada y finalizar inmediatamente. Si utiliza cinta adhesiva, retírela antes de que se forme una película. Después de su uso, dejar una pequeña cantidad de producto encima de la boquilla para formar un tapón. Para reutilizar, retire la tapa. Una vez abierto, reutilizar el producto en el plazo de una semana. Limpie las herramientas antes del curado. Una vez curado el producto sólo puede eliminarse mecánicamente.

PROPIEDADES

PRUEBA	UNIDAD	RESULTADO
Tiempo de formación de la película	min	6
Tasa de curación	mm/24h	2,0
Densidad	g/cm ³	1,20
Dureza	Shore A	42
Tensión de ruptura	MPa	2,0
Extensión	%	250
Temperatura de aplicación	°C	5 a 35
Resistencia a la temperatura	°C	-40 / +260

COLORES

COLOR	REFERENCIA RAL
NEGRO	9017
GRIS	7037

LIMITACIONES

No utilizar en acuarios. No aplicar sobre plásticos a base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico y politetrafluoroetileno. No aplicar en piezas que entrarán en contacto con alimentos y estarán continuamente sumergidas en medios líquidos. No aplicar sobre fachadas de vidrio o cualquier adherencia estructural que requiera resistencia. No acepta pintura.

ALMACENAMIENTO

El producto debe conservarse en su embalaje original y almacenarse en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 30°C, alejado de la luz solar directa y lejos de fuentes de calor. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material sobrante en su embalaje original. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas. Vida útil (desde la fecha de fabricación): 12 meses.

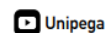
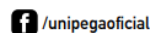
INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha. Debido a que nuestro producto se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones y en diferentes condiciones de trabajo, recomendamos que el cliente realice sus propias pruebas para aprobar la seguridad del producto y el uso previsto. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Por lo tanto, es responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad del producto para el propósito deseado y adoptar las precauciones que se puedan recomendar para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que pueda implicar su manipulación y aplicación. Nuestra garantía se aplica en el marco de las normas y disposiciones legales vigentes, normas profesionales vigentes y de acuerdo con las determinaciones establecidas en nuestras condiciones generales de venta. La información detallada en este documento se da a título indicativo. Lo mismo se aplica a cualquier información proporcionada verbalmente, por teléfono o por escrito a cualquier cliente potencial o existente. **Para obtener información sobre seguridad, manipulación, almacenamiento y eliminación, consulte la respectiva Hoja de Información de Seguridad del Producto Químico (FDS).**



unipega.com

info@unipega.com



SECCIÓN 1: Identificación del producto**1.1. Identificador SGA del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: UNIPEGA SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA ULTRA
Código de producto	: SILICONA NEUTRA HT
Descripción del Producto	: Sellador basado en silicone oxímico

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Sellador / Adhesivo

1.4. Datos sobre el proveedor

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.
Caixa postal 180
Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130 13918-006 Jaguariúna/SP Brasil
T +55 (19) 3512-9860
info@unipega.com - www.unipega.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Corrosión/irritación cutánea, categoría 3
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
Carcinogenicidad, categoría 2

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**Etiquetado SGA BR**

Pictogramas de peligro (GHS BR) :



Palabra de advertencia (SGA BR) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS BR) :

H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H351 - Suseptible de provocar cáncer.

Consejos de prudencia (GHS BR) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.

UNIPEGA SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA ULTRA

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

P501 - Eliminar un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador SGA del producto	%
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxima	N° CAS: 22984-54-9	≤ 4,5
Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano	N° CAS: 1760-24-3	≤ 2,5
Viniltris(metiletilcetoximino)silano	N° CAS: 2224-33-1	≤ 1,8

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante. Tener cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca una leve irritación cutánea. Picazón. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas crónicos	: Supuesto carcinógeno.

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

Notas para el médico : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

UNIPEGA SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA ULTRA

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.
Otros datos : En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Traje de protección frente a la corrosión. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Llevar un equipo de protección individual. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Guardar bajo llave.
Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

UNIPEGA SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA ULTRA

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar calzado de seguridad de goma impermeable

Protección respiratoria:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pastoso.
Color	: producto disponible en variados colores
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 1,2 – 1,3 g/cm ³

UNIPEGA SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA ULTRA

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: ≥ 400000 cP
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en las condiciones normales de utilización.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Productos de descomposición peligrosos	: Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.
Materiales incompatibles	: Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna cuando la utilización es normal.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Temperatura de manipulación	: No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No disponible
Toxicidad aguda (cutánea)	: No disponible
Toxicidad aguda (inhalación)	: No disponible

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)	
DL50 oral rata	2295 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))
butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral rata	2463 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
Viniltris(metiletilcetoximino)silano (2224-33-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2009 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))