



## HOJA DE SEGURIDAD DE DATOS DEL MATERIAL

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**1.1 Nombre de producto o sustancia química:** GREY OXIME SILICONE SEALANT

**1.2 Datos del proveedor o fabricante:**

Kff Auto Group S.A. de C.V. Hidalgo 101  
Col Las Encinas, Escobedo C.P. 66450  
Nuevo León, México.

**1.3 Usos recomendados del producto o sustancia química:**

Automotriz

**1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:**

SETIQ 018000021400

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

**2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**Pictograma**

**Palabra de advertencia**                      **Advertencia**

**Declaraciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Declaración(es) de precaución**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes/ropa/protección ocular/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

P314 Consultar a un médico si se encuentra mal.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en...

**2.3 Otros peligros que no dan lugar a una clasificación**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Componentes peligrosos

**1. Carbonato de calcio (natural)**Concentración  $\geq 35$  -  $\leq 50$  % (peso)Otros nombres/sinónimos: Caliza agrícola; piedra caliza; virutas de mármol; carbonato de calcio natural  
N.º CAS: 1317-65-3**2. 2-Butanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilyldi)trioxime]**Concentración  $\geq 0,1$  -  $< 4$  % (peso)Otros nombres/sinónimos: Vinil tris(metiletilcetoxima)  
N.º CAS: 2224-33-1**3. 2-Butanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime]**Concentración  $\geq 0,1$  -  $< 3$  % (peso)Otros nombres/sinónimos: Metil tris(metiletilcetoxima)  
N.º CAS: 22984-54-9**4. Silica**Concentración  $\geq 1$  -  $< 10$  % (peso)Otros nombres/sinónimos: Tierra silíceo purificada  
N.º CAS: 7631-86-9**5. 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE**Concentración  $\geq 0,1$  -  $< 1$  % (peso)Otros nombres/sinónimos: (3-aminopropil)trietoxisilano; 1-propanamina, 3-(trietoxisilil)-; 3-trietoxisililpropilamina; APTES  
EC no. 213-048-4  
CAS no. 919-30-2  
Index no. 612-108-00-0**6. 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-**Concentración  $\geq 0,1$  -  $< 1$  % (peso)

N.º CAS 13822-56-5

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias:****Consejos generales:**

En caso de accidente o malestar, consulte a un médico inmediatamente. Si los síntomas persisten o si tiene dudas, consulte a un médico.

**En caso de inhalación:**

Si se inhala, trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Consultar a un médico si se presentan síntomas.

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.

Quitar la ropa y el calzado contaminados.

Consultar a un médico.

Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Limpiar bien el calzado antes de volver a usarlo.

**En caso de contacto con los ojos:**

Enjuague los ojos con agua como medida de precaución. Consulte a un médico si la irritación persiste.

**En caso de ingestión:**

En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Consulte a un médico si presenta síntomas.  
Enjuague bien la boca con agua.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:**

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a su autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista riesgo de exposición.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede causar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

**4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario:**

Notas para el médico: Tratamiento sintomático y de soporte.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada  
Espuma resistente al alcohol  
Producto químico seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Peligros específicos derivados del producto químico:**

La exposición a los productos de combustión puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios:**

En caso de incendio, utilice equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección individual.  
Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.  
Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.  
Retire los recipientes intactos de la zona de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacue la zona.  
Más información  
Productos de combustión peligrosos:  
Óxidos de carbono  
Óxidos metálicos  
Óxidos de silicio  
Formaldehído  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE PRECAUCIÓN POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manipulación segura y las recomendaciones sobre el equipo de protección personal.

**6.2 Precauciones ambientales:**

Debe evitarse el vertido al medio ambiente.  
Evite futuras fugas o derrames si es seguro hacerlo.  
Conserve y elimine el agua de lavado contaminada.  
Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Absorber con material absorbente inerte.

En caso de derrames grandes, se deben construir diques u otros medios de contención adecuados para evitar que el material se extienda. Si el material contenido en diques puede bombearse, almacenar el material recuperado en un recipiente adecuado.

Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a los vertidos y la eliminación de este material, así como a los materiales y artículos empleados en la limpieza de vertidos. Deberá determinar qué normativas son aplicables.

Referencia a otras secciones

Las secciones 13 y 15 de esta HDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Medidas técnicas: Consulte las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación local/total: Usar únicamente con ventilación adecuada.

Consejos para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel o la ropa.

No ingerir.

Evitar el contacto con los ojos.

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Mantener alejado del agua.

Proteger de la humedad.

Prevenir derrames y residuos, y minimizar su liberación al medio ambiente.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Conservar en recipientes debidamente etiquetados.

Almacenar de acuerdo con la normativa nacional vigente.

Materiales que deben evitarse: No almacenar con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Controles de ingeniería adecuados:**

El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (véase la sección 10). Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

**8.2 Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPP):****Protección ocular/ facial**

Use el siguiente equipo de protección personal:

Gafas de seguridad

**Protección cutánea**

Seleccione la ropa de protección adecuada según los datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. Evite el contacto con la piel utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).  
Medidas de higiene: Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicados cerca del lugar de trabajo.

Durante su uso, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosol/spray pueden requerir precauciones adicionales.



### Protección corporal

Guantes impermeables. Elija guantes para proteger las manos contra las sustancias químicas según la concentración específica del lugar de trabajo. El tiempo de penetración no está determinado para el producto. ¡Cámbiese los guantes con frecuencia! Para aplicaciones especiales, recomendamos consultar con el fabricante de los guantes de protección mencionados sobre la resistencia a las sustancias químicas. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

### Protección respiratoria

Se recomienda ventilación general y local por extracción para mantener la exposición al vapor por debajo de los límites recomendados.

Cuando las concentraciones superen los límites recomendados o se desconozcan, se debe usar protección respiratoria adecuada.

Siga las normas de OSHA sobre respiradores (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores purificadores de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto/forma:	pasta	Inflamabilidad:	No clasificado como peligro
Olor:	ligera	Límites superior/inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles	Límites superior/inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable	Presión de vapor:	No aplicable.
Punto de fusión/congelación:	No hay datos disponibles	Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición:	No aplicable	Densidad relativa:	1.41.
Punto de inflamación):	No aplicable	Solubilidad(es):	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No aplicable	Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos	Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Propiedades oxidantes:	No clasificada oxidante	Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

El uso a temperaturas elevadas puede formar compuestos altamente peligrosos.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Se formarán productos de descomposición peligrosos al entrar en contacto con agua o aire húmedo.

Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Exposición a la humedad.

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes  
Agua.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Contacto con agua o aire húmedo: Etil metil cetoxima.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Corrosión/irritación cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Daños/irritación ocular grave**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilidad cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Sensibilidad respiratoria: No clasificado según la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única  
No clasificado según la información disponible.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida  
Puede causar daños en los órganos (Sangre) tras exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Vías de exposición: Ingestión

Órganos diana: Sangre

Evaluación: Se ha demostrado que produce efectos significativos sobre la salud en animales en concentraciones de >10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Viniltri(metilcetoxima)silano:

Vías de exposición: Ingestión

Órganos diana: Sangre

Evaluación: Se ha demostrado que produce efectos significativos sobre la salud en animales en concentraciones de >10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Información sobre las posibles vías de exposición

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No Disponible

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN****Eliminación del producto**

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA): Este producto ha sido evaluado según las características de la RCRA y no cumple con los criterios de residuo peligroso si se desecha en su forma original. Residuos: Eliminar de acuerdo con la normativa local.

**Eliminación de envases contaminados:**

Eliminar como producto no utilizado. Los envases vacíos deben llevarse a un punto de recogida de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

**Tratamiento de residuos:**

Sin datos

**Eliminación de aguas residuales:**

Sin datos

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****14.1 Nombre de embarque:****14.2 Clase de peligrosidad DOT:**

N.D.

**14.3 Clase subsidiaria de peligro DOT:**

N.D.

**14.4 Información de transporte:**

N.D.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****HMIS Rating**

Health	2
Flammability	1
Physical hazard	0
Personal protection	

**NFPA Rating**

Health hazard	2
Fire hazard	1
Reactivity hazard	0
Special hazard	



## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Estado Químico : Pasta  
Tipo de químico: Silicon.

La información contenida en este documento la suministra KFF AUTOGROUP SA DE CV de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.