



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: GC ADHESIVE

#### Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: VISHAY MEASUREMENTS GROUP, Inc.

Dirección: Post Office Box 27777.RALEIGH.NC 27611.USA.

Teléfono: (00-1) 919-365-3800. Fax: (00-1) 919-365-3945.

Email : mm.us@vishaypg.com

#### Teléfono de urgencias: (00-1) 703-527-3887.

Sociedad/Organismo: CHEMTREC.

### 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado: Inflamable.

Posibilidad de efectos irritantes para los ojos, por inhalación y para la piel

#### Clasificación de la Preparación:



Irritante

Inflamable

R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 10	Inflamable.

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

#### Sustancias peligrosas representativas:

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	409-21-2	206-991-8	SILICON CARBIDE	Xi	36/37/38	50 <= x % < 100

#### Otras sustancias que presenten un peligro:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	7784-30-7	232-056-9	ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE	Xi	36/37/38	10 <= x % < 25

#### Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

#### Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	10043-35-3	233-139-2	BORIC ACID			2.5 <= x % < 10
603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	ETANOL	F	11	2.5 <= x % < 10
	7631-86-9	231-545-4	SILICON DIOXIDE			2.5 <= x % < 10

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**En caso de exposición por inhalación:**

En caso de inhalación transportar el paciente al aire libre y mantenerle caliente y en reposo

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

No hacerle absorber nada por la boca

Si la persona está inconsciente, ponerla en posición lateral de seguridad y llamar a una ambulancia con servicio médico.

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

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales

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

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

NO utilizar disolventes o diluyentes

**En caso de ingestión:**

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Guardar reposo. NO HACER vomitar

Llamar inmediatamente a un médico mostrándole la etiqueta

**5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

**Medios de extinción adecuados:**

Las espumas especiales para líquidos polares (denominados resistentes a los alcoholes), polvos y dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad:**

Por lo general, no se recomienda agua, ya que puede ser ineficaz. No obstante puede utilizarse útilmente para enfriar los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores

Eventualmente y debido a la presencia de materiales orgánicos, un incendio puede producir un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición podría conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

**6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****Precauciones personales:**

Debido a los disolventes orgánicos contenidos en la preparación, eliminar las fuentes de ignición y ventilar los locales

Evitar inhalar los vapores

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.

Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

**Métodos de limpieza:**

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto

**Manipulación:**

Manipular en zonas bien ventiladas

Los vapores son más pesados que el aire. Estos vapores pueden expandirse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite

de exposición profesional

#### Prevención de incendios:

Utilizar el producto en locales desprovistos de toda llama desnuda u otras fuentes de ignición y disponer de un equipo eléctrico protegido  
 Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas  
 No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.  
 Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

#### Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección individual, ver 8  
 Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo  
 Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical  
 Evitar la inhalación de vapores. Efectuar en aparato cerrado todas las operaciones industriales que puedan realizarse de esta manera  
 En todos los casos, captar las emisiones en la fuente  
 Prever una aspiración de los vapores en la fuente de emisión, así como una ventilación general de los locales  
 Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia  
 Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos

#### Equipos y procedimientos prohibidos:

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.  
 No abrir nunca los embalajes por presión

#### Almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco  
 Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar  
 Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa  
 El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

## 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar equipos de protección individual que cumplan con la directiva 89/686/CEE.

#### Medidas de orden técnico:

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente  
 Efectuar controles de la atmósfera periódicamente  
 Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

#### Valores límite de la exposición según INRS ED 984:

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
409-21-2	-	10	-	-	-	-

#### Valores límite de la exposición (2003-2006):

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
64-17-5	960 mg/m3	500 ppm	1920 mg/m3	1000 ppm	4x15	-
409-21-2	3 A mg/m3	-	-	-	-	-
España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-	
409-21-2	10 mg/m3	-	-	-	-	
Alemania/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:		
7631-86-9	-	4 mg/m3 E	-	DFG, 2, Y		
64-17-5	500 ml/m3	960 mg/m3	2(II)	DFG, Y		
10043-35-3	-	0,5 mg/m3	2 (I)	AGS, Y, 10		
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-	
409-21-2	10 mg/m3	-	-	-	I	
409-21-2	0.1 f/cc	-	-	-	R	
10043-35-3	2 mg/m3	6 mg/m3	-	-	I	

#### Protección respiratoria:

Evitar especialmente cualquier inhalación de los vapores con esta preparación.

#### Protección de las manos:

Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante, no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto  
 En caso de contacto prolongado o repetido con las manos, utilizar guantes apropiados

**Protección de los ojos y de la cara:**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar gafas cerradas

Prever fuentes oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

**Protección cutánea:**

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

**9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información general:**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:**

pH de la sustancia o del preparado:	No concernido.
-------------------------------------	----------------

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Punto/intervalo de ebullición:	93 °C.
--------------------------------	--------

Intervalo de Punto de inflamación:	23°C <= Punto de inflamación: <= 55°C
------------------------------------	---------------------------------------

Presión de vapor:	inférieure à 110kPa (1.10 bar).
-------------------	---------------------------------

Densidad:	> 1
-----------	-----

Densidad:	1.8
-----------	-----

Solubilidad en agua:	Disoluble.
----------------------	------------

**Otros datos:**

punto/intervalo de fusión:	no precisado.
----------------------------	---------------

Temperatura de autoinflamación:	no precisado.
---------------------------------	---------------

punto/intervalo de descomposición:	no precisado.
------------------------------------	---------------

VOC :	100 g/l.
-------	----------

**10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Expuesta a temperaturas elevadas, la preparación puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno

**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente en caso de aplicación en el ojo del animal, lesiones importantes que aparecen y persisten veinticuatro horas como mínimo

y que una aplicación en la piel sana e intacta de un animal provoca una inflamación importante que persiste veinticuatro horas como mínimo,

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente una grave irritación del sistema respiratorio y que en caso de aplicación en el ojo del animal, aparecen lesiones importantes que persisten veinticuatro horas como mínimo

**12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**Otros efectos negativos:**

Alemania: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

**13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Desechos:**

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.

No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases manchados:**

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(las) etiqueta(s) en el recipiente.

Entregar a un recolector habilitado.

**14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Clasificación:



UN1263=PINTURAS (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA LA PINTURA (compuestos disolventes o reductores de pintura)

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	33	LQ7	163 640E 650	E1	3	D/E
IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1			
IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	3	-	III	309	60 L	310	220 L	A3 A72	-	-
	3	-	III	Y309	10 L	-	-	A3 A72	-	-

**15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones

También se ha tenido en cuenta la directiva 2004/73/CE relativa a la 29ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

**Clasificación de la Preparación:**



Irritante

Inflamable

**Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:**

R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 10	Inflamable.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 37	Úsense guantes adecuados.
S 60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Disposiciones particulares:**

Alemania: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

**16 - OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 1, sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

**Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:**

R 11	Fácilmente inflamable.
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.