

# ADHESIVO INDUSTRIAL EN AEROSOL 13OZ DOGOTULS

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014



## 1. Identificación

### Identificador de Producto

Nombre del Producto QG4001 Adhesivo Industrial en Aerosol 13oz  
ASIN B07SPJ4Z6M

### Usos recomendados del químico y restricciones de uso

Aplicación Adhesivo Pulverizado Aerosol

### Detalles del proveedor de la ficha técnica

Herramientas Importadas Monterrey SA de CV  
Concordia 4601 Col. Centro, Apodaca, N.L., México CP 66600

## 2. Identificación de Peligro(s)

### Clasificación de sustancia o mezcla

#### Peligros físicos

Aerosol 2 - H223, H229 Gas Press., Comprimido - H280

#### Peligros de salud

Tox. Aguda 4 - H332 Irrit. cutánea. 2 - H315 Irrit. ocular 2A - H319 STOT SE 3 - H335, H336

#### Peligros al Medio Ambiente

Acuática Crónica 2 - H411

#### Salud humana

El líquido podría irritar los ojos, sistema respiratorio y la piel. Los síntomas posteriores a sobre-exposición podrían incluir lo siguiente: Dolor de cabeza. Mareos. Náusea, vomito.

#### Elementos

##### etiqueta

##### Pictograma



Declaración de peligro

H223 Aerosol flamable.  
H229 Contenedor presurizado: podría explotar si se calienta.  
H280 Contiene gas bajo presión: podría explotar si se calienta.  
H315 Ocasiona irritación cutánea.  
H319 Ocasiona irritación ocular seria.  
H332 Dañino si se inhala.  
H335 Podría ocasionar irritación respiratoria.  
H336 Podría ocasionar somnolencia o mareos.  
H411 Tóxico a vida acuática con efectos de larga duración.

#### Declaraciones precautorias

P210 Mantenga lejos del calor, superficies calientes, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar  
P261 Evite respirar vapores/aerosol.  
P271 Use solo al exterior o en un área bien ventilada.  
P304+P340 SI SE INHALA: Retire a la persona al aire fresco y mantener cómoda para respirar.  
P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar  
P410+P403 Proteja de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.

#### Información de etiqueta complementaria

AT(o) 25.12% de la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida.  
AT(d) 25.12% de la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Contiene Éter dimetilico, Pentano, Acetona

#### Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o vPvB.

#### Otros peligros

### 3. Composición/información de ingredientes

#### Sustancias

#### Declaración Mezcla

#### Mezclas

Éter Dimetilico Número CAS: 115-10-6	Número de registro REACH: 01-2119472128-37-XXXX	60-100%
Clasificación		
Gas Flam 1 - H220		
Gas Pres., Licuado - H280		
Tox. Aguda 4 - H332		
Irrit. Cutánea 2 - H315		
Irrit. Ocular 2B - H320		
STOT SE 3 - H335, H336		

Pentano número CAS: 78-78-4 factor M (Agudo) = 1	10-30%
Clasificación Liq. Flam. 1 - H224 Irrit. Ocular 2A - H319 STOT SE 3 - H336 Tox. Asp. 1 - H304 Acuática Crónica 2 - H411	
Acetona número CAS: 67-64-1	1-5%
Clasificación Liq. Flam. 2 - H225 Tox. Aguda 4 - H302 Tox. Aguda 4 - H312 Tox. Aguda 4 - H332 Irrit. Cutánea 2 - H315 Irrit. Ocular 2A - H319 STOT SE 3 - H336	

El Texto Completo para todas las Declaraciones de Peligros se Muestra en la Sección 16.

#### 4. Medidas de Primeros auxilios

##### Descripción de medidas de primeros auxilios

###### Información general

Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Colocar a la persona inconsciente de lado en posición de recuperación y asegurar que pueda respirar. Busque atención médica si continúa cualquier malestar.

###### Inhalación

Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener caliente y en descanso en una posición cómoda para respirar. Cuando se dificulte la respiración, el personal adecuadamente capacitado podría apoyar a la persona afectada administrando oxígeno. Busque atención médica.

###### Ingestión

Busque atención médica de inmediato. Nunca proporcione nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir vómito. Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener caliente y en descanso en una posición cómoda para respirar.

###### Contacto Cutáneo

Retire a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lave la piel perfectamente con agua y jabón. Busque atención médica si continúa cualquier malestar. Retire la ropa contaminada.

###### Contacto ocular

Retire cualquier lente de contacto y abra bien los párpados. Solo retire los lentes de contacto si la persona está consciente, coherente y si pueden retirarlos ellos mismos. Si se adhiere el adhesivo, no fuerce a abrir los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos Si tiene duda, busque atención médica rápidamente. Muestre esta hoja de seguridad al personal médico.

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

#### Inhalación

Podría ocasionar tos y dificultades para respirar. Podría ocasionar irritación ocular y del sistema respiratorio. La sobre-exposición podría deprimir el sistema nervioso central ocasionando mareo e intoxicación.

#### Ingestión

Peligro de aspiración al tragar. Podría ser fatal si se traga e ingresa a vías respiratorias. La ingestión podría ocasionar irritación severa de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. Podría ocasionar los siguientes efectos: Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Depresión del sistema nervioso central. Náusea, vomito. Ingreso hacia los pulmones después de ingestión o vómito

#### Presión

Podría ocasionar neumonitis química.

#### Contacto cutáneo

Podría absorberse a través de la piel. El producto tiene un efecto de resecaamiento en la piel. El líquido es irritante ocular y cutáneo. Una sola exposición podría ocasionar los siguientes efectos adversos: Resequedad y/o agrietamiento.

#### Contacto ocular

Ocasiona irritación ocular seria. Pueden ocurrir quemaduras. Una sola exposición podría ocasionar los siguientes efectos adversos: Dolor. Conjuntivitis, irritación, lagrimeo. La exposición prolongada o repetida podría ocasionar los siguientes efectos adversos: Irritación de ojos y membranas mucosas. El uso prolongado ocasiona daño ocular y del tejido serio.

## **5. Medidas de extinción de incendios**

---

### Medios de Extinción

Medio extintor adecuado: Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

Medio extintor inadecuado: No utilizar chorro de agua como extintor, dado que esto esparcirá el fuego.

### Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla.

#### Peligros específicos

Contenedor presurizado: No deberá exponerse a temperaturas arriba de 50°C/120°F Los contenedores pueden explotar violentamente al calentarse, debido a acumulación de presión. Los vapores son más pesados que el aire y podrían esparcirse cerca del suelo y viajar a distancias considerables a una fuente de ignición y un retroceso de llama.

#### Consejo para bomberos

Equipo de protección especial para bomberos.

Portar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección adecuada.

## **6. Medidas liberación accidental**

---

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Precauciones personales

Para protección personal, ver Sección 8. No fumar, chispas, flamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.

#### Precauciones Ambientales

#### Precauciones Ambientales

Evitar descarga en drenajes. Contener derrame con arena, tierra u otro material no-combustible adecuado.

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

### Métodos y material para contención y limpieza

#### Métodos para limpieza

Detener fuga si es posible sin riesgo. No fumar, Evitar chispas, flamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar que el derrame o escurrimiento ingrese en drenajes, alcantarillas o corrientes de agua. Eliminar todas las fuentes de ignición. Proporcionar ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en contenedores. Lavar perfectamente después de manejar el derrame.

## 7. Manejo y almacenamiento

---

### Precauciones para el manejo seguro

#### Precauciones de uso

Evitar contacto con piel y ojos. Mantenga lejos del calor, chispas y flama abierta. Proporcionar ventilación adecuada. Evitar inhalación de vapores Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire está por encima del nivel aceptable. El contenedor deberá mantenerse firmemente cerrado al no estar en uso. Usar equipo eléctrico a prueba de explosión. Evitar descarga en drenajes o corrientes de agua o sobre la superficie.

#### Consejo en general para higiene ocupacional

No comer, beber o fumar al utilizar este producto.

### Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

#### Precauciones de almacenamiento

Mantenga lejos del calor, chispas y flama abierta. Mantenga contenedor perfectamente cerrado. Mantenga solo en contendor original. Contenedor presurizado: No deberá exponerse a temperaturas arriba de 50°C/120°F

### Uso(s) finales específicos

Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

## 8. Controles a Exposición/protección personal

---

### Parámetros de Control

#### Límites de exposición ocupacional Étil Dimetilíco

Límite de exposición de largo plazo (TWA 8-horas): WEEL-US.AIHA = Workplace Environmental Exposure Level Guides (Guías de Nivel de Exposición Ambiental en el Área Laboral) 1000 ppm

#### Pentano

Límite de exposición de largo plazo (TWA 8-horas): ACGIH 600 ppm

#### Acetona

Límite de exposición de largo plazo (TWA 8-horas): ACGIH 500 ppm límite de exposición de Corto Plazo (15-minutos): ACGIH 750 ppm A4

Límite de exposición de largo plazo (TWA 8-horas): OSHA 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Tope de límite de exposición: NIOSH: Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional 250 ppm 590 mg/m<sup>3</sup> vapor

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental.

A4 = No Clasificado como Cancerígeno Humano.

OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

### Acetona (CAS: 67-64-1)

Peligro inmediato a la vida y salud  
2500 ppm

### Controles a Exposición Equipo de Protección



#### Controles ingenieriles adecuados

Este producto no debe manejarse en un espacio confinado sin la ventilación adecuada. Evitar inhalación de vapores y aerosol/nieblas. Dado que este producto contiene ingredientes con límites de exposición, deberán utilizarse aislamiento de proceso, ventilación de extracción u otros controles ingenieriles para mantener la exposición laboral por debajo de cualquier límite obligatorio o recomendado, si el uso genera polvos, humos, gases, vapores o nieblas.

#### Protección ocular/facial

Utilizar goggles/lentes para salpicadura química

#### Protección Manual

Usar guantes de protección.

#### Otra protección cutánea y corporal

Portar ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto líquido o contacto de vapor repetido o prolongado.

#### Medidas de higiene

¡NO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! No comer, beber o fumar al usarlo. Retirar rápidamente cualquier ropa que se contamine. Lavar rápidamente con agua y jabón si la piel se contamina. Lavar manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y utilizar sanitarios.

#### Protección respiratoria.

La protección respiratoria deberá utilizarse si la contaminación atmosférica excede el límite de exposición ocupacional recomendado. Si es posible que los niveles de exposición se excedan, use una máscara completa ajustada con un filtro AXP3 orgánico para exposiciones de nivel bajo de corto plazo. Para exposiciones de alto nivel o largo plazo deberá utilizarse un dispositivo de respiración de aire comprimido.

## **9. Propiedades Físicas y Químicas**

### Información de propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Aerosol.

Color

Transparente. Azul.

Olor

Solventes orgánicos.

Punto de ebullición inicial y rango

-25°C/-13°F @ 1013.25 mbar

Punto de Ignición

-41°C/-42°F No especificado.

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

Límites de inflamabilidad superior/inferior o explosiva

Límite explosivo/inflamabilidad bajo: 3.4 g/100 g Límite explosivo/inflamabilidad superior: 18 g/100 g

Presión de vapor

Sin determinar

Densidad de vapor

Sin determinar

Densidad relativa

.708

Solubilidad(es)

Solubilidad insignificante en agua

Compuesto orgánico volátil

Este producto tiene un contenido máximo de VOC de 574.04 g/l.

## 10. Estabilidad y reactividad

---

Estabilidad: Estable a temperaturas ambientes normales y cuando se utiliza conforme se recomienda.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No polimerizará

Condiciones a evitar: Evitar calor, flamas y otras fuentes de ignición. Agentes reductores. Agentes oxidantes Evitar contacto con los siguientes materiales:

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos de descomposición Peligrosa

El fuego genera: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. Información toxicológica

---

Efectos de información toxicológica Toxicidad Aguda- oral

ATE oral (mg/kg)

10,400.0

Toxicidad Aguda - dérmica

ATE dérmico (mg/kg)

22880.0

Toxicidad aguda - inhalación inhalación

ATE (gases ppm)

7500.0

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

ATE inhalación (vapores mg/l)  
305.55555556

### Carcinogenicidad

No contiene ninguna sustancia conocida como carcinogénico.

### Información toxicológica de los ingredientes.

Éter Dimetílico

### Toxicidad Aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC50 gases ppmV)  
308,5

Especie

Rata

ATE inhalación (gases ppm)

4500

### Toxicidad Aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC50 gases ppmV)  
308,5

Especie

Rata

ATE inhalación (gases ppm)

4500

### Carcinogenicidad

No contiene ninguna sustancia conocida como carcinogénico.

### Toxicidad específica para ciertos específicos

STOT - exposición única

Podría ocasionar irritación respiratoria. Depresión del sistema nervioso central. Irritación ocular y cutánea

### Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

### Síntomas Médicos

Depresión del sistema nervioso central. Congelamiento. Irritación sistema respiratorio. Irritación Cutánea. Irritación ocular



Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

Toxicidad aguda - oral

ATE oral (mg/kg)

100.0

Toxicidad Aguda - dérmica

ATE dérmico (mg/kg)

1100

Toxicidad Aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC50 vapores mg/l)

1280.0

Especie

Rata

ATE inhalación (vapores mg/l)

11.0

Daño/irritación ocular seria

Se asume irritación ocular.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro

Resultados Prueba Ames Negativa.

Toxicidad específica en determinados órganos - única exposición

STOT - exposición única

Podría ocasionar somnolencia o mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetitivas

STOT - exposición repetitiva

No clasificada como un tóxico de un órgano específico después de exposición repetitiva

Peligro de aspiración

El ingreso en los pulmones posterior a su ingesta o vómito podría ocasionar neumonitis química.

Información general

La absorción de grandes cantidades podría ocasionar: Mareos. Euforia Agitación. Convulsiones Narcosis.

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad aguda oral (LD50 mg/kg)

5,800.0

Especie

Rata

ATE oral (mg/kg)

500.0

### Toxicidad Aguda - dérmica

Toxicidad Aguda dérmica (LD50mg/kg)

20000.0

Especie

Conejo

ATE dérmico (mg/kg)

1100

### Toxicidad Aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC50 polvo/niebla mg/D)

76.0

Especie

Rata

ATE inhalación (vapores mg/D)

11.0

### Toxicidad específica en determinados órganos - única exposición

STOT - exposición única

Podría ocasionar somnolencia o mareos.

Inhalación

Irritación de mucosas Absorción.

Ingestión

Irritante. Podría ocasionar náusea, dolor estomacal y vomito. Peligro de aspiración al tragar. El ingreso en los pulmones posterior a su ingesta o vómito podría ocasionar neumonitis química.

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

### Contacto Cutáneo

Este producto es moderadamente irritante. Podría absorberse a través de la piel. La exposición repetitiva podría ocasionar resequedad o cuarteadura de la piel.

### Contacto ocular

Este producto es fuertemente irritante Riesgo de opacidad corneal.

### Ruta de ingreso

Inhalación de la Piel y/o contacto ocular

### Órganos específicos

Ojos

## 12. Información Ecológica

---

## 13. Consideración de Disposición Métodos de tratamiento de residuos

---

### Métodos de disposición

Haga la disposición de residuos al sitio de disposición de residuos autorizado de acuerdo con los requerimientos de la Autoridad de Desecho de Residuos.

## 14. Información de transporte

---

Notas de transporte aéreo 1. <75kg, 2. <150kg

### Número UN

No. UN (DOT) Cantidad Limitada <1L, Aerosol

No. UN (ICAO) 1950

### Nombre de embarque adecuado UN

Nombre adecuado embarque (DOT) 1950 - Aerosoles, Flamable (Éter Dimetilico, Isopentano)

### Clase(s) de peligros de transporte

clase de peligro DOT 2.1

### Etiquetas de transportación



### Grupo de Empaque

No aplica

## 15. Información regulatoria

---

### Inventarios

US - TSCA

Presente

Éter Dimetilico

Pentano

Acetona

Fecha de Revisión: 3/9/2015  
Fecha Sustitución: 8/11/2014

### 16. Otra información

Fecha de Revisión F3/9/2015

Revisión 1

Fecha de Sustitución 8/11/2014

No. SDS 20540

Declaraciones de Peligro completa

- H223 Aerosol flamable
- H229 Contenedor presurizado: podría explotar si se calienta.
- H280 Contiene gas bajo presión; podría explotar si se calienta.
- H302 Dañino si se traga.
- H312 Dañino en contacto con la piel.
- H315 Ocasiona irritación cutánea
- H319 Ocasiona irritación ocular seria.
- H320 Ocasiona irritación ocular.
- H332 Dañino si se inhala.
- H335 Podría ocasionar irritación respiratoria.
- H336 Podría ocasionar somnolencia o mareos.

Clasificación salud ACA H411 Tóxico para vida acuática con efectos duraderos.

HMIS Peligro moderado. (2)

Clasificación Peligro Normalmente estable. (0)

Físico ACA HMIS

ACA HMIS clasificación de protección Personal

ACA HMIS Clasificación Flamabilidad Extremadamente flamable. (4)

#### Exoneración

La información en esta Ficha Técnica se considera correcta a la fecha de su emisión. El fabricante NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADA A, NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CURSO DE DESEMPEÑO O USO DE COMERCIO. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y aplicación de este producto, muchos de los cuales están dentro del conocimiento y control del usuario, el usuario es responsable de determinar si el fabricante de este producto es apto para un propósito particular y adaptable para el método de uso o aplicación del usuario. Es esencial que el usuario evalúe este producto, no el fabricante, para determinar si es apto para un propósito en particular y adaptable para el método de uso o aplicación