

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 1 de 11

#### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

##### Art.-No.

525 0123, 538 1401, 538 1410, 538 1430, 538 1511

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivo, cola

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

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Calle: Heuweg 4  
Población: D-06886 Wittenberg  
Teléfono: +49(0)3491/635-50 Fax: +49(0)3491/635-552  
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2  
Indicaciones de peligro:  
Líquido y vapores muy inflamables.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Nafta (petróleo)

Palabra de advertencia: Peligro

##### Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 2 de 11

P260	No respirar los vapores.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene Di(benzotiazol-2-il)disulfuro. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.  
Puede formar mezclas explosivas con el aire.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Preparado con destilado de petróleo

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta (petróleo) (Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos)			< 65 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Óxido de cinc			< 20 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7704-34-9	Azufre			< 5 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315			
120-78-5	Di(benzotiazol-2-il)disulfuro			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.  
Si persisten las molestias, consultar al médico.  
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 3 de 11

**Si es inhalado**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.  
Acudir inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Acto seguido, tratar con crema para la piel.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Acudir inmediatamente al médico.

**Si es tragado**

No provocar el vómito.  
Acudir inmediatamente al médico.  
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.  
En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El fuego puede producir:  
Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Ropa protectora.

**Información adicional**

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.  
Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.  
Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes.  
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.  
Llevar las personas a un sitio seguro.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 4 de 11

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Incompatible con agentes oxidantes.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivo, cola

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	
9006-04-6	Látex natural como proteínas totales	-	0,001		VLA-ED	
1314-13-2	Óxido de cinc, fracción respirable	-	2		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 5 de 11

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
1317-65-3	Carbonato cálcico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	6,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	6,1 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
1317-65-3	Carbonato cálcico	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Medidas de higiene**

No respirar los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**Protección de las manos**

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes < Camatril Velours 730> KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

**Protección cutánea**

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 14387).

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Rosa
Olor:	Similar a un hidrocarburo

**Método de ensayo****Cambio de estado**

Punto de fusión: < - 50 °C \*)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 6 de 11

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	60 - 100 °C *)
Punto de inflamación:	< 0 °C *)
Límite inferior de explosividad:	1,0 % vol. *)
Límite superior de explosividad:	7,4 % vol. *)
Temperatura de inflamación:	260 °C *)
Presión de vapor: (a 20 °C)	24 hPa *)
Densidad (a 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	> 30 sec 3 DIN/ISO 2431
Contenido en disolvente:	< 80 %

**9.2. Otros datos**

\*) Nafta (petróleo)

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.2. Estabilidad química**

Estable con condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.  
Las mezclas vapor/aire son explosivas con un calentamiento intenso.  
La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Nafta (petróleo)

DL50/vía oral/rata &gt; 2000 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: &gt; 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: &gt; 20 mg/l

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 7 de 11

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Nafta (petróleo) (Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cicloalcános))

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

**Experiencias de la práctica****Observaciones diversas**

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

En contacto con los ojos puede producir irritación.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Nafta (petróleo)

CL50/CE50/CE50 : 1 - 10 mg/l

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Contamina ligeramente el agua.

**Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 8 de 11

#### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E2  
Categoría de transporte: 2  
N.º de peligro: 33  
Clave de limitación de túnel: D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1133  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesivos (Naphtha (petroleum), zinc oxide)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 9 de 11

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Yes  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1133

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesives

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Cantidad liberada: E2  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Nafta (petróleo) (Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 10 de 11

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): &lt; 80 %

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
EUH208 Contiene Di(benzotiazol-2-il)disulfuro. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 14.07.2017

Código del producto: 00359-1235

Página 11 de 11

legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*