

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 1 de 10

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Art.-No.

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo, cola

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

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos)

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de
advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede provocar somnolencia o vértigo

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.

No respirar vapores.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 2 de 10

No dispersar en el medio ambiente.

Peligros no clasificados de otra manera

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.

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

Preparado con destilado de petróleo

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
64742-49-0	Nafta (petróleo) (Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos)	< 65 %
1314-13-2	Óxido de cinc	< 20 %
7704-34-9	Azufre	< 5 %
120-78-5	Di(benzotiazol-2-il)disulfuro	< 1 %
7803-49-8	Hidroxilamina	0.13 %

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.

4. Primeros auxilios**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.

En caso de inhalación

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.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 3 de 10

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

Medidas especiales que deben tomar los equipos 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.

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

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.

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

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para 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.

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.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 4 de 10

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.

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 sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
1317-65-3	Calcium carbonate (total)	-	10		TWA (8 h)	REL
1317-65-3	Calcium Carbonate Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	REL
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein		0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2022
1314-13-2	Zinc oxide (Dust)	-	5		TWA (8 h)	REL
		-	C 15		Ceiling	REL
1314-13-2	Zinc oxide (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2022
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2022
1314-13-2	Zinc oxide Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	REL

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.

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).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 5 de 10

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 141).

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

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

Método de ensayo

pH: No preparado

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: < - 50 °C *)

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 60 - 100 °C *)

Temperatura de sublimación: n.a.

Temperatura de reblandecimiento: No preparado

Punto de inflamación: < 0 °C *)

Inflamabilidad ulterior: Combustión automantenida

Inflamabilidad

Sólido/líquido: n.a.

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad: 1,0 % vol. *)

Límite superior de explosividad: 7,4 % vol. *)

Temperatura de auto-inflamación: 260 °C *)

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: No preparado

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Presión de vapor: 24 hPa *)
(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,81 g/cm³

Densidad aparente: n.a.

Solubilidad en agua: El producto no es miscible
(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

No preparado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No preparado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 6 de 10

Viscosidad dinámica:	No preparado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm²/s
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	> 30 sec 3 DIN/ISO 2431
Densidad de vapor relativa:	No preparado
Tasa de evaporación:	No preparado
Prueba de separación del disolvente:	No preparado
Contenido en disolvente:	< 80 %

Información adicional

*) Nafta (petróleo)

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No aparecen

Reacción con oxidantes.

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.

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

11. Información toxicológica**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 > 5000 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata > 20 mg/l

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 7 de 10

Provoca irritación cutánea

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Di(benzotiazol-2-il)disulfuro; Hidroxilamina)

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-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos))

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.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

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.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Nafta (petróleo)

CL50/Pez = 1 - 10 mg/l

CE50/Dafnia = 1 - 10 mg/l

NOEC/Pez = 0,1 - 1 mg/l

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

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 8 de 10

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

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

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.

14. Información relativa al transporte**US DOT 49 CFR 172.101****Número ONU o número ID:** UN 1133**Nombre propio del transporte:** adhesivos**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU:** UN 1133**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**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)**Número ONU:** UN 1133**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Adhesives**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 9 de 10



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

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE: Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Nafta (petróleo) (Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos) (64742-49-0): Fire hazard,

Immediate (acute) health hazard

Azufre (7704-34-9): Immediate (acute) health hazard

Di(benzotiazol-2-il)disulfuro (120-78-5): Immediate (acute) health hazard

Hidroxilamina (7803-49-8): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Cadmium compounds (cancer); 2-Mercaptobenzothiazole (cancer), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: *2

Inflamabilidad: 2

Peligros físicos: 0

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2

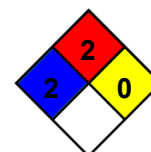
Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Peligro único:

Fecha de revisión: 07/19/2023

N.º de revisión: 1,4



**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Fecha de revisión: 07/19/2023

Código del producto: 00359-1235

Página 10 de 10

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

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 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.)