

FICHA DE SEGURIDAD

Ref. 040065

Última fecha de revisión: 16/04/03 Rev. Nº 01

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: LOGO TRANS TIRA ADHESIVA DOBLE CARA
Distribuidor: **EXPOEINESS, S.L.**
Ronda Ponent, 50

Tel./ Fax: 08224 - Terrassa (Barcelona)
93 789 40 40
C.I.F.: B-59749564
E-mail: info@expo-einess.com
Web: www.expo-einess.com

2) COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

-Caracterización química.

-Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor.

-Sustancias peligrosas contenidas:			
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxietanol	Xn; R 20/21/22-36/38	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano	F+; R 12	2,5-10%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Amoníaco	C, N; R 34-50	0,1-1,0%

-Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

-Denominación del peligro:



-F+ Extremadamente inflamable

-Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

R 12 Extremadamente inflamable.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Alejar de cualquier fuente de ignición. No fumar durante su aplicación. Los vapores pueden causar mezclas explosivas en espacios sin suficiente ventilación.

-Sistema de clasificación:

La clasificación del producto se basa en las listas actuales de la CE.

4) PRIMEROS AUXILIOS

-En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

-En caso de contacto con la piel: Generalmente el producto no irrita la piel.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos manteniéndolos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes, consultar a un médico.

-En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

-Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

-Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

-Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

-Medidas preventivas relativas a personas: Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

-Medidas para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en la canalización/ aguas de superficie/ aguas subterráneas.

-Procedimiento de limpieza/ recepción: Asegurar suficiente ventilación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-Manipulación:

-Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación/ aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

-Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas ni cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger de cargas electrostáticas.

Cuidado: Envase a presión: proteger de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo, bombillas eléctricas). No perforar, quemar ni abrir con fuerza, incluso después de su uso.

-Almacenamiento:

-Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes: Almacenar en lugar fresco. Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

-Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

-Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Conservar el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.
Almacenar en lugar fresco y seco, en envases bien cerrados.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

-Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Sin datos adicionales, ver punto 7.

-Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

111-76-2 2-Butoxietanol	
LEP	Valor de corta duración: 245 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Valor de larga duración: 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Vía dérmica
106-97-8 Butano	
LEP	1935 mg/m ³ , 800 ml/m ³

-Información adicional: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

-Equipo de protección individual:

-Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No inhalar gases/ vapores/ aerosoles.

-Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

-Protección de manos:

El material de los guantes deberá ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.

La selección del material de los guantes debe realizarse en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo exacto de resistencia a la penetración deberá ser solicitado al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

-Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas.

-Protección corporal: Utilizar traje de protección.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Información general:

- Forma:** Aerosol
- Color:** Según denominación del producto
- Olor:** Característico

-Cambio de estado:

- Punto de fusión/ campo de fusión:** Indeterminado
- Punto de ebullición/ campo de ebullición:** 0°C

- Punto de inflamación:** <0°C
- Temperatura de ignición:** 240°C
- Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/ aire.

- Presión de vapor a 20°C:** 3,4 bar
- Densidad a 20°C:** 0,96 g/cm³
- Solubilidad en/ miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- Valor pH a 20°C:** 11,0
- Concentración del disolvente:**
 - Disolventes orgánicos:** 10,7%
 - Agua:** 88,4%

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Descomposición térmica/ condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-Toxicidad aguda:

-Valores LD/LC50 (dosis letal/ dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

111-762-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)

-Efecto estimulante primario:

- en la piel:** No produce irritaciones.
- en el ojo:** No produce irritaciones.

-Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua. En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

-Producto:

-Recomendación: No debe desecharse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

-Catálogo europeo de residuos	
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría
07 01 04	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
15 01 04	Envases metálicos

-Embalajes sin limpiar:

-Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

-Clase ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Gases
-Número Kemler: 23
-Número UN: 1950
-Grupo de embalaje: -
-Denominación de la carga: 1950 AEROSOLES

Transporte marítimo/datos adicionales:

-Clase IMDG: 2
-Número UN: 1950
-Etiqueta: 2.1
-Grupo de embalaje: -
-Número EMS: F-D,S-U
-Contaminante marino: No
-Nombre técnico correcto: AEROSOLES

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

-Clase ICAO/IATA: 2.1
-Número UN/ID: 1950
-Etiqueta: 2.1
-Grupo de embalaje: -
-Nombre técnico correcto: AEROSOLES, inflamable

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

-Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



F+ Extremadamente inflamable

-Frasas de Riesgo:

12 Extremadamente inflamable.

-Frases de Seguridad:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 23 No respirar vapor/ aerosol.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente a un médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

-Distintivo especial para determinados preparados:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar durante su aplicación. Los vapores pueden causar mezclas explosivas en espacios sin suficiente ventilación.

-Disposiciones nacionales:

Clase	Contenido en %
Water	50-100
II	2,5-10
III	2,5-10

-Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

-VOC-CH: 10,70%

-VOC-EU: 10,70%

16) OTRAS INFORMACIONES

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

-Frases R relevantes:

- 12 Extremadamente inflamable.
- 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- 34 Provoca quemaduras.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.