



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Preparación:

Nombre: B-I-N AEROSOL
Código del producto: ZIN002

Sociedad/Empresa:

Denominación Social: Zinsser Europe sa/nv.
Dirección: H. Dunantstraat 11B.B - 8700 .TIELT.België.
Teléfono: +32 (0)51 / 42 63 50. Fax:+32 (0)51 / 42 63 51.
Nº de teléfono de urgencia:+33 (0)1 45 42 59 59.
Sociedad/Organismo: INRS / ORFILA.

Uso normal:

Imprimador y sellador a base de laca pigmentada, para aplicaciones en interiores de pintura con pulverizador. Envase de aerosol.

2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas representativas:

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

INDEX 606-001-00-8 CAS 67-64-1 CE 200-662-2 PROPANONA | Concentración entre $\geq 25.00\%$ y $< 50.00\%$. Símbolo : Xi
R: 11-36-66-67

Otras sustancias que presenten un peligro.

INDEX 603-117-00-0 CAS 67-63-0 CE 200-661-7 PROPAN-2-OL | Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$. Símbolo : Xi F
R: 11-36-67

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro.

INDEX 603-004-00-6 CAS 71-36-3 CE 200-751-6 BUTAN-1-OL | Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$. Símbolo : Xn
R: 10-37/38-41-67-22

Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional.

INDEX 601-003-00-5 CAS 74-98-6 CE 200-827-9 PROPANO | Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$. Símbolo : F+ R: 12

INDEX 601-004-00-0 CAS 106-97-8 CE 203-448-7 BUTANE E ISOBUTANO | Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$.
Símbolo : F+ R: 12

INDEX 603-002-00-5 CAS 64-17-5 CE 200-578-6 ETANOL | Concentración entre $\geq 10.00\%$ y $< 25.00\%$. Símbolo : F R: 11

3 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado: sumamente inflamable

Posibilidad de efectos irritantes para los ojos

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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 formación de polvo por acción mecánica (arenado, serrado, etc.) el polvo puede causar irritación por inhalación o por contacto con los ojos.

En caso de inhalación masiva transportar al 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

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 rojezes, dolor o molestias visuales
Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

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.

En caso de incendio, los agentes de extinción preconizados son:

El dióxido de carbono, polvos químicos, espumas y otros gases.
En caso de incendio, utilizar medios de extinción específicamente adaptados. No utilizar nunca agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.
Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua
No utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular

Equipo especial para el personal de intervención

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

6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Eliminar toda posible fuente de ignición y ventilar los locales
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

Precauciones para la protección del entorno:

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vermicular, 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 - MANIPULACION 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
No valorizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

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
- Evitar el contacto del producto con 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
- No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Almacenamiento:

- Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado
- Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar
- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- 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



Medidas de orden técnico:

- En caso de formación de polvo por acción mecánica (arenado, serrado, etc.) el polvo puede causar irritación por inhalación o por contacto con los ojos.
- Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente
- Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de las partículas y polvo dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios
- Evitar la inhalación de polvo.
- Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores de disolventes dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

Valores límites de exposición según INRS ND 2098-174-99 y ND 2114-176-99:

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
67-64-1	750	1800	-	-	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
71-36-3	-	-	50	150	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
74-98-6	-	-	-	-	-	-

Valores límites de exposición según 2000/39/CE y 98/24/CE:

CE	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:
67-64-1	500	1210	-	-	-

Otros datos (2003):

España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
67-64-1	500 ppm	-	-	-	-

67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
71-36-3	-	50 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
67-64-1	500 ppm	750 ppm	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-
71-36-3	20 ppm	-	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
74-98-6	2500 ppm	-	-	-	-
Alemania/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
67-64-1	500 ppm	1000 ppm	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-
71-36-3	100 ppm	100 ppm	-	-	-
64-17-5	500 ppm	1000 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	2000 ppm	-	-	-

Equipos respiratorios de protección

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición, debe utilizar mascarillas apropiadas oficialmente admitidas

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

Debido a los disolventes presentes, el tipo de guante aconsejado es el caucho neopreno o el caucho nitrilo

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 de la piel:

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

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Masa volúmica:	< 1
Carácter Acido-Básico de la preparación:	No concernido.
Solubilidad de la preparación en el agua:	Insoluble.
Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles:	Inferior a 110 kpa .
Estado Físico:	Líquido Fluido
Intervalo de Punto de inflamación:	Punto de inflamación: < 0°C. y temperatura de destilación <= 35°C.
La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.	
Temperatura de autoinflamación:	no precisado.
Temperatura de descomposición:	no precisado.
Intervalo de temperatura de fusión:	no precisado.
Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos:	no precisado.

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

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

La exposición a los vapores de disolventes contenidos en la preparación más allá de los límites de exposición indicados, puede tener efectos nefastos para la salud, como:

La irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, riñones, hígado y sistema nervioso central

Los síntomas se producirán en forma de cefaleas, pesadez, mareos, vértigo, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida de consciencia, entre otros

Los contactos prolongados o repetidos con la preparación pueden retirar la grasa natural de la piel y provocar dermatitis de contacto no alérgicas y una absorción a través de la epidermis

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

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

En caso de formación de polvo por acción mecánica (arenado, serrado, etc.) el polvo puede causar irritación por inhalación o por contacto con los ojos.

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

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 75/442/CEE, Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos) :

15 01 04 Envases metálicos

08 01 11 * Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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 ICACVIATA por aire

UN1950=AEROSOLES

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.		
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190-625		
IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.			
	2	-	-	SP277	F-D,S-U	63 190 191 277 913			
IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero		nota
	2	2.1	-	203	75 kg	203	-	-	-
	2	2.1	-	Y203	30 kg G	-	-	-	-

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 2001/59/CE relativa a la 28ª adaptación a la directiva 67/548/CE (Sustancias peligrosas).

Clasificación de la Preparación:

Irritante.



Extremadamente inflamable.



Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia

R 36

Irrita los ojos.

R 12

Extremadamente inflamable.

R 66

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
S 16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 23	No respirar los aerosoles. 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 vaporisar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 51	Usese únicamente en lugares bien ventilados.

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 párrafo 2:

R 10	Inflamable.
R 11	Fácilmente inflamable.
R 22	Nocivo por ingestión.
R 36	Irrita los ojos.
R 37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R 41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R 66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.