



Hoja de seguridad

Página 1/7

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa:

Sólido CO Blanco

Uso: agente auxiliar / agente de acabado para la industria del cuero.

Empresa:

Índigo Química, S.L.

Camino de Villaespasa, 3

30800 Lorca (Murcia)

Teléfono: (+34) 968 - 460461

Fax: (+34) 968 - 442835

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 968 - 460461

Fax: (+34) 968 - 442835

2. Composición / información sobre los componentes:

Descripción química

Preparado en base a: pigmento dióxido de titanio, disolvente(s)

Sustancias peligrosas

2-butoxi-etilacetato

Contenido(W/W): $\geq 25\%$

Número CE: 203-933-3

Número INDEX: 607-038-00-2

Símbolos de peligrosidad: Xn

Frase(s) – R: 20/21

Acetato de n-butilo

Contenido(W/W): $\geq 25\%$

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Frase(s) – R: 10, 66, 67

Fosfato de 2-etilhexilo y difenilo

Contenido(W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$

Número CE: 214-987-2

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros:

Inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 01.04.2004
Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

4. Medidas de primeros auxilios:

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor / aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante, al menos, 15 minutos y con los párpados abiertos, control oftalmológico posterior.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental:

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Manipular con las condiciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

Método para la limpieza / recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación.

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación / ventilación. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio / explosión:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento:

Otras especificaciones sobre condiciones de almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de la exposición / Protección personal:

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

112-07-2: 2- butoxil-etilacetato

valor TWA 133 mg/m³; 20 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 333 mg/m³; 50 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

123-86-4: acetato de n-butilo

valor TWA 724 mg/m³; 150 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 965 mg/m³; 200 ppm (LEP (España))

Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores / aerosoles. Filtro para gas EN 141 tipo A (gases / vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección en las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374) por ejemplo caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros. Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN166).

Medidas generales de protección y de higiene:

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas:

Estado físico:	Líquido	
Color:	blanco	
Olor:	específico del producto	
Punto de inflamación:	aprox. 27 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	>200°C	(DIN 51794)
Presión de vapor	aprox. 19 kPa	(50° C)
Densidad:	> 1g/cm ³	(20° C)
Solubilidad en agua:	insoluble	(20° C)
Solubilidad (cuantitativo) disolvente(s):	disolventes orgánicos	
	Soluble	
Viscosidad, dinámica:	1.000 – 2.000 mPa.s	(23° C)

10. Estabilidad y reactividad:

Condiciones a evitar:
Evitar fuentes de ignición.

Sustancias a evitar:
Fuertes agentes oxidantes.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas / indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas / indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas:

DL50 / oral / rata: > 2.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación primaria en la piel: no irritante.

Irritación primaria en mucosa: no irritante.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. Información ecológica:

Ecotoxicidad:

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15

Leuciscus idus/CL50 (96 h.): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 8

Pseudomonas putida/CE50 (16 h): > 100 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Persistencia y degradabilidad:

Indicaciones para la eliminación:

Método de ensayo: OCDE 301E; 84/449/CEE, C.3

Grado de eliminación: > 70 %

Valoración: Biodegradable.

Valoración: La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otros efectos nocivos:

Halógeno absorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Consideraciones relativas a la eliminación:

Debe ser, por ejemplo, depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado ya que depende de la utilización del producto.

Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

14. Información relativa al transporte:

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por avión.

Transporte por tierra:

ADR: Clase 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ONU 1263
 Denominación de la materia: Pinturas (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

RID: Clase 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ONU 1263
 Denominación de la materia: Pinturas (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

Transporte interior por barco:

ADNR: Clase: 3
 Grupo de embalaje III
 Número ONU: 1263
 Denominación de la materia: Pinturas (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

Transporte marítimo por barco:

IMDG/GGVSee
 Clase: 3
 Grupo de embalaje III
 Número ONU: 1263
 Contaminante marino: NO
 Nombre técnico correcto: PAINT. (contains N-BUTYLACETATE)

Transporte aéreo:

(ICAO/IATA)
 Clase: 3
 Grupo de embalaje III
 Número ONU: 1263
 Nombre técnico correcto: PAINT. (contains N-BUTYLACETATE)

15. Reglamentaciones:

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R. D. 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligrosidad

Xn

Nocivo

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.04.2004

Producto: **SÓLIDO CO BLANCO**

Fecha impresión: 18.03.2006

Frase(s) - R

R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

S16	Conservar alejado de toda llama o fuentes de chispas. No fumar.
S23.3	No respirar los vapores ni aerosoles.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ACETATO DE N-BUTILO, ACETATO DE 2-BUTOXIETILO.

Otras reglamentaciones:

16. Otras informaciones:

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo
10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al anexo III del R. D. 255/2003.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.