

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **FONDO TINTA NERO**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Colorante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
BIAR S.r.l. ausiliari biochimici
Via Francia 7-9
I-20030 Senago (Milano)
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **Teléfono de emergencia:**
Centro Antiveleni Ospedale di Niguarda Milano
Tel. 0266101029

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** GHS02, GHS05, GHS07
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
butanol
acetato de n-butilo
2-propanol
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo 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.
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.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: FONDO TINTA NERO

(se continua en página 1)

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

EINECS: 204-658-1	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
EINECS: 200-661-7	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxiethoxy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
EINECS: 201-148-0	butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
EINECS: 204-626-7	4-hidroxi-4-metil-2-pentanona técnico ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
EINECS: 288-978-7	Acid Black 164 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

- Avisos adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- Descripción de los 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:
Lavar con agua y jabón
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
- En caso de con los ojos:
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.
- Avisos para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Mareo
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción
- Sustancias extintoras adecuadas:
Polvo especial para incendios metálicos. No utilizar agua.
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Agua.
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante un incendio pueden liberarse:

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: FONDO TINTA NERO

(se continua en página 2)

Monóxido de carbono (CO)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Poner la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas focos de ignición.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

- **Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

No derramar o rociar en locales cerrados.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Utilizar aparatos y accesorios con protección de explosión asimismo como útiles sin chispas.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenaje:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

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

acetato de n-butilo

TWA Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm

Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

propan-1-ol

TWA Valor de corta duración: 625 mg/m³, 250 ppm

Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm

(x)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: **FONDO TINTA NERO**

(se continua en página 3)

1-metoxipropan-2-ol

TWA Valor de corta duración: 748 mg/m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 374 mg/m³, 100 ppm
 (x)

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección personal**

- **Medidas generales de protección e higiene**

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

- **Protección de respiración:** Se recomienda protección respiratoria.

- **Protección de manos:** Guantes de protección.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

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

- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Negro

- **Olor:** Característico

- **valor pH:** No determinado.

- **Modificación de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado

- **Punto de inflamación:** > 30 °C

- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

- **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- **Presión de vapor:** No determinado.

- **Densidad a 20 °C:** 0,870 ± 0,010 g/cm³

- **Solubilidad en / mezclabilidad con**

Agua: Parcialmente mezclable

- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Estabilidad química**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: FONDO TINTA NERO

(se continua en página 4)

- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con alcalis, aminos y ácidos fuertes.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido carbónico

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:**
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **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.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31


fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: **FONDO TINTA NERO**

(se continua en página 5)

14 Información relativa al transporte

- Número ONU - ADR, IMDG, IATA	UN1263
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - ADR - IMDG, IATA	1263 PINTURA PAINT
- Clase(s) de peligro para el transporte - ADR, IMDG, IATA	
	
- Clase - Etiqueta	3 Líquidos inflamables 3
- Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA	III
- Peligros para el medio ambiente: - Marine pollutant:	No
- Precauciones particulares para los usuarios - Número Kemler: - Número EMS: - Stowage Category	Atención: Líquidos inflamables 30 F-E, <u>S</u> -E A
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR - Cantidades limitadas (LQ) - Cantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoría de transporte - Código de restricción del túnel - Cifra/letra:	3 D/E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1263 PINTURA, 3, III

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro GHS02, GHS05, GHS07
- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
butanol

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.06.2018

Revisión: 07.06.2018

Nombre comercial: FONDO TINTA NERO

(se continua en página 6)

acetato de n-butilo

2-propanol

- Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo 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.

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.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 55**- UE VOC: 966,7 g/l****- UE %VOC: 92,80 %****- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**

16 Otra información

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

- Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Persona de contacto: Reparto sicurezza**- Interlocutor Sig. Alfredo Castenovo / Sig. Monica Arrivo****- Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

- * Datos modificados en relación a la versión anterior