

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLUIDIX BLANCO

Revisión: 0
Fecha: 29/01/2007
Página: 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto:
FLUIDIX BLANCO
Identificación de la Empresa:
ABELLO LINDE, S.A.
Bailén 105
08009 Barcelona
Teléfono de emergencia: 93 476 74 00

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla: mezcla.

Componentes e impurezas:

Nombre de la sustancia	% Composición	Simbología UE
Trimetalborato	47,7	Xn
Metanol	48,3	F; T
Acetona	2,03	F; Xi
	Número CAS	Número CEE (EINECS)
Trimetalborato	121-43-7	005-005-00-1
Metanol	67-56-1	603-001-00-X
Acetona	67-64-1	606-001-00-8

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto esta concebido para el uso estrictamente profesional y con la ayuda de los aparatos idóneos. La peligrosidad y toxicidad, debe considerarse exclusivamente durante la manipulación y transporte, y debe excluirse durante la ejecución de la soldadura a alta temperatura.

El producto se inflama si se somete a una fuente de combustión, y también a una temperatura inferior a 21°C.

Resulta tóxico por exposiciones prolongadas y presenta graves riesgos para la salud en caso de inhalación, ingestión y en contacto con la piel, pudiendo provocar daños graves, irreversibles para la salud. también a consecuencia de una singular exposición por inhalación, vía cutánea o por ingestión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua.

El producto es tóxico al contacto con la piel, consultar un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 10 minutos y no usar colirios ni pomadas de ningún tipo antes de consultar un oftalmólogo.

INGESTIÓN: No provocar el vómito bajo ningún caso. ACUDIR INMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Suministrar aceite de vaselina; no suministrar leche ó grasas animales ó vegetales..

INHALACIÓN: Airear el ambiente. Alejar al afectado rápidamente de la zona contaminada, y mantenerlo en reposo en un área bien ventilada. LLAMAR A UN MEDICO.

Si la respiración se interrumpiera, someter a respiración asistida.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción recomendadas:

En caso de incendio usar polvos extintores, CO₂, espumas y agua pulverizada.

NO USAR CHORRO DE AGUA.

Extintores prohibidos: Ninguno en particular

Riesgo de combustión: Evitar respirar el humo

Medidas de protección: Usar protección para las vías respiratorias y enfriar el contenedor expuesto al fuego, con agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE ESCAPE/VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución individual: Utilizar mascar, guantes e indumentaria protectora.

Precaución ambiental: Contener la fuga con tierra o arena.

Eliminar toda la llama y la posible fuente de calor. No fumar.

Si el producto se ha derramado en un río, red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Método de limpieza: Recoger rápidamente el producto, utilizando mascar e indumentaria protectora.

Si el producto es liquido, evitar que penetre en la red de alcantarillado.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación.

Eventualmente, absorberlo con un material inerte.

Después de recogerlo, lavar con agua la zona y el material afectado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evitar el contacto y la inhalación del vapor.

Mientras se utilice para efectuar trabajos, no se deberá comer ni beber y tampoco fumar.

Condiciones de almacenamiento: Mantener en contenedores herméticamente cerrados. Mantener lejos de las llamas y focos de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Indicaciones para el local:

Fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

El local debe estar bien ventilado y el producto bien almacenado y manipulado.

Protección respiratoria: Es necesaria una protección respiratoria adecuada, como una máscara con cartucho de filtro.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilizar indumentaria y protección completa para la piel.

Limites de exposición de la sustancia contenida (INSHT 2006) VLA-ED:

Metanol 200 ppm

Acetona 500 ppm

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLUIDIX BLANCO

Revisión: 0
Fecha: 29/01/2007
Página: 2 de 2

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad a (20° C): 0,79
Aspecto y color Líquido: incoloro
Olor: Característico
Punto de ebullición*: 56,2 °C
Punto de Inflamación*: -18°C
Auto inflamación* : 465°C
Límite de explosión inf* : 2,2%/V
Limite de explosión sup* : 13%/V
Solubilidad en agua: Soluble
*Nota ref.: A la acetona

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales.
Evitar el contacto con materiales combustibles. El producto podría inflamarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debe tenerse en cuenta la concentración de la sustancia por separado, con el fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE

METANOL: La intoxicación de metanol, por ingestión oral, produce tres tipos de efectos. El primero en aparecer es el efecto narcótico similar al que se observa en la intoxicación de etanol. El segundo en aparecer es la acidosis metabólica debido a la acumulación de la formula que se produce mas rápidamente que se elimina. El tercer tipo de efecto, consiste en alteraciones de la visión y del sistema nervioso. En las personas, la exposición (de duración e intensidad variable) el vapor de metanol causa irritación de todas las mucosas, dolor de cabeza, ronchas en las orejas, cansancio, insomnio, nistagmo, temblores, vértigo, náuseas, cólico, dilatación de pupilas, doble visión, ceguera , prurito de la piel, eczema y dermatitis.

ACETONA: La acetona puede penetrar en el organismo por absorción cutánea, por ingestión pero sobre todo por inhalación; se elimina a través de los pulmones en un (40-70%), por la orina (15-30%) y a través de la piel (10%). Estudios efectuados con C14 han demostrado que la Acetona entra como intermediario en el metabolismo de los lípidos e indirectamente en el ciclo de los glúcidos. Pruebas efectuadas en el hombre han demostrado que es imposible inhalar concentraciones de 22mg/l (9300 ppm) durante más de 5 minutos a causa de la irritación de la garganta. Personas expuestas a 500 ppm de acetona, han mostrado irritación en los ojos garganta y nariz.

Concentración > de 300 ppm causando : ligera irritación de las mucosas.

Concentración = 4000 ppm (60') causando : graves efectos tóxicos

Concentración = 800 ppm (30') causando : malestar

DL (estimación oral) = 50 ml.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Utilizar siguiendo las correctas pautas de trabajo, evitando derramar

el producto en el ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los eventuales residuos no son reutilizables, debiéndose conservar en recipiente cerrado y entregado a un servicio de eliminación de residuos autorizado.

Eliminar en una planta incineradora autorizada, dotada de post-combustión y de bombeo de lavado; teniendo en cuenta la alta inflamabilidad del producto, de cualquier modo, desaguar de conformidad con el D.P.R. 915182. Operar siguiendo las disposiciones vigentes locales y6 nacionales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Por carretera y ferrocarril (AD/ RID): Clase 3, G.I. II,3+6 N.U. 336/1992

Marítimo (IMDG / IMO): 3.2 toxic pack grop II MFAG 3-06 EMs 306

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DM 28/01/92- D.Lgs.03/02/97 nº 52- D.lgs. 16/07/98 nº 285 (Clasificación y etiquetaje)

Símbolo : T Tóxico; F Fácilmente inflamable

Letra R.: R11 Fácilmente inflamable

R23/24/25 Tóxico por inhalación , contacto con la piel y por ingestión.

R39/23/24/25 Tóxico : Peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

Letra S: S16 Mantener lejos de llamas y cenizas. No fumar.

S27 Quitarse inmediatamente la indumentaria contaminada

S43 En caso de incendio, usar polvos extintores,CO2, espuma, agua nebulizada (NO USAR CHORROS DE AGUA)

S45 En caso de incidente ó de malestar, consultar inmediatamente a un medico (si es posible mostrarle la etiqueta).

S63 En caso de incidente por inhalación, alejar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo en reposo.

S25 Evitar el contacto con los ojos

S36/37 Usar indumentaria protectora y guantes adecuados

S7 Conservar el recipiente bien cerrado.

Contiene : Trimetalborato, metanol; alcohol metílico

16. OTRAS INFORMACIONES

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales. Estas instrucciones han sido elaboradas por Abelló Linde, S.A., en base a las informaciones disponibles a la fecha de las mismas y cubren las aplicaciones más habituales sin garantizar que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones. No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes de su utilización. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.