

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL

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

<b>Nombre comercial</b>	: DISOLVENTE UNIVERSAL
<b>Uso</b>	: Disolvente universal con gran poder de limpieza y dilución. Funciona muy bien con pinturas tipo sintéticos, grasos, clorocauchos e incluso nitrocelulósicas; poliuretanos, epoxi. En ambientes húmedos y calurosos es aconsejable añadirle disolvente antivelo para evitar cualquier tipo de veladura. Tal como su nombre indica se utiliza en todos los sectores.
<b>Identificación de la Compañía</b>	: GAIRALT, S.A. C/ Francia 40-42 08769 Castellví de Rosanes (Barcelona) SPAIN Teléfono: +34 93 773 70 10 - Fax: +34 93 774 18 35 info@gairalt.com
	: <b>Horario de oficina</b>
	: Lunes a Jueves 8:30-14:00 y 15:00-18:00 Viernes 8:30-15:00
<b>Número de teléfono de emergencia</b>	: +34 93 773 70 10

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Identificación de riesgos</b>	: Fácilmente inflamable. - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. - Irrita los ojos y la piel. - Tóxico : peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. - Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
<b>Producto peligroso</b>	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
<b>Primeras vías de exposición</b>	: Inhalación. Contacto con la piel. Ingestión.
<b>Síntomas relacionados con la utilización</b>	
- Inhalación	: Riesgo severo por inhalación. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- Contacto con la piel	: La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
- Contacto con los ojos	: El contacto directo con los ojos puede producir irritaciones.
- Ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto puede producir un riesgo grave para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido. La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
tolueno	: Entre 50 y 75 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38
Methanol	: Entre 15 y 25 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/ 25
Acetato de metilo	: Entre 15 y 25 %	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	F; R11 R66 R67 Xi; R36

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES /...

Isobutanol	:	Entre 1 y 5 %	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	R10 R67 Xi; R37/38-41
------------	---	---------------	---------	-----------	--------------	-----------------------------

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

<b>- Información general</b>	:	No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
<b>- Inhalación</b>	:	Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Consultar inmediatamente un médico. En caso de malestar, acúdase al médico.
<b>- Contacto con la piel</b>	:	Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
<b>- Contacto con los ojos</b>	:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
<b>- Ingestión</b>	:	No induzca al vómito. Consiga atención médica de emergencia.
<b>Tratamiento médico de emergencia</b>	:	Tratamiento Inmediato específico es necesario en caso de envenamiento.
<b>Nota para el médico</b>	:	Puede resultar conveniente una observación prolongada.
<b>Otra información</b>	:	En caso de exposición accidental las mujeres deben consultar al servicio médico y mostrar la etiqueta.
<b>Teléfono de emergencia primeros auxilios</b>	:	En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. Para consultas al Servicio de Información Toxicológica, llamar al Tel.: 91 562 04 20.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Tipo de inflamabilidad</b>	:	Este producto es inflamable.
<b>Riesgos específicos</b>	:	Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	:	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Gases tóxicos.
<b>Prevención</b>	:	No exponer a llama desnuda. No fumar.
<b>Medios para extinguir incendios</b>	:	
<b>- Medios de extinción adecuados</b>	:	Polvo. Arena. Dióxido de carbono. Agua atomizada.
<b>- Medios de extinción inadecuados</b>	:	No utilizar chorro directo de agua.
<b>Fuegos vecinos</b>	:	Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
<b>Protección en caso de incendio</b>	:	No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
<b>Procedimientos especiales</b>	:	Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	:	Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
<b>Precauciones generales</b>	:	Eliminar las posibles fuentes de ignición.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	:	Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
<b>Métodos de limpieza</b>	:	Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>General</b>	: No exponer a llama desnuda. No fumar. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.
<b>Precauciones de manipulación y almacenamiento</b>	: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables.
<b>Medidas de protección técnicas</b>	: Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
<b>Almacenamiento</b>	: Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
<b>Almacenamiento normativa</b>	: Cumpla con las regulaciones aplicables vigentes.
<b>Almacenamiento - lejos de</b>	: Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
<b>Manipulación</b>	: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección personal**



	: Evítese la exposición innecesaria.
<b>- Protección de las vías respiratorias</b>	: Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.
<b>- Protección de las manos</b>	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
<b>- Protección para la piel</b>	: Usar indumentaria protectora adecuada.
<b>- Protección para los ojos</b>	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
<b>- Ingestión</b>	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Higiene industrial</b>	: Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
<b>Límite de exposición laboral</b>	: tolueno : ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ] : ( 192 Piel. ) tolueno : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : ( 50 Piel. ) tolueno : ILV (EU) - 15 min - [mg/m <sup>3</sup> ] : ( 384 Piel. ) tolueno : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : ( 100 Piel. ) tolueno : VLA-ED [ppm] : 50 tolueno : VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] : 191 Methanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ] : ( 260 Piel. ) Methanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : ( 200 Piel. ) Methanol : VLA-ED [ppm] : 200 Methanol : VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] : 266 Methanol : VLA-EC [ppm] : 250 Methanol : VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] : 333 Acetato de metilo : VLA-ED [ppm] : 200 Acetato de metilo : VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] : 616 Acetato de metilo : VLA-EC [ppm] : 250 Acetato de metilo : VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] : 770 Isobutanol : VLA-ED [ppm] : 50 Isobutanol : VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] : 154
<b>Control de exposición</b>	: Las mujeres en edad fértil deben evitar exponerse al producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 0.85

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad	: Estable.
Productos de descomposición peligrosos	: Calentando hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Humos. Puede desprender vapores inflamables. Vapor tóxico.
Propiedades peligrosas	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Condiciones a evitar	: Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
-----------------	--

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos : No se ha establecido.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
---------	--

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/TPC - RID/TPF)

- Nombre propio para el transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N. E. P.
- N° UN	: 1992
- N° Riesgo	: 336
- ADR - Clase	: 3
- ADR - Etiquetado	: 3 ( 6.1 )



- ADR - División	: FT1
- ADR - Grupo	: II
- Cantidad limitada	: LQ 0

Transporte marítimo (IMDG)

- Nombre propio para el transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N. E. P.
- N° UN	: 1992

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE /...

- IMO-IMDG - Clase	: 3 ( 6.1 )
- Grupo de embalaje IMO	: II
- EMS-N°	: F-E,S-D
<b>Transporte aéreo (ICAO-IATA)</b>	
- Nombre propio para el transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N. E. P.
- N° UN	: 1992
- IATA - Clase	: 3 ( 6.1 )
- Grupo de embalaje IATA	: II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado CE

#### Símbolo(s)



#### Símbolo(s)

: T : Tóxico  
F : Fácilmente inflamable

#### Frase(s) R

: R11 : Fácilmente inflamable.  
R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R36/38 : Irrita los ojos y la piel.  
R39/23/24/25 : Tóxico : peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
R48/20 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

#### Frase(s) S

: S1/2 : Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muestrele la etiqueta).  
S53 : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
S63 : En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.  
Contiene: Tolueno y metanol.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Información adicional** : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2007 ECE/TRANS/185.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento