

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: **DISOLVENTE DE PINTURA**

Fecha de Revisión: 20/04/2020

Reemplaza: 14/03/2019

Revisión: 19

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1. Identificador del producto

Nombre Comercial: DISOLVENTE DE PINTURA
Familia química: Mezcla de disolventes orgánicos constituido mayoritariamente por cetonas, ésteres, derivados del petróleo y compuestos aromáticos.
Tipo de producto: líquido

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto: Disolvente orgánico para la limpieza de pinturas en base disolvente

1.3. Datos de proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: QUIMIDROGA, S.A.
Dirección: C/ Tuset, 26
Población: 08006- Barcelona
Provincia: Barcelona
Teléfono: 932 363 363
E-mail: info@quimidroga.com
Web: www.quimidroga.com

1.4. Teléfono de emergencia

Solo en horario de oficina de (8:00-18:30) 932 363 363
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Mezcla clasificada como peligrosa.

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Líquido inflamable	Categoría 2	H225
Irritante piel	Categoría 2	H315
Toxicidad por aspiración	Categoría 1	H304
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361
STOT Exposición repetida	Categoría 2	H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/ 2008

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables

H315: Provoca irritación cutánea

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H361: Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.

H373: puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida

Consejos generales:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia /
prevención:

- **P210:** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- **P233:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- **P240:** Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- **P241:** Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- **P242:** Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- **P243:** Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- **P261:** Evitar respirar los vapores/el aerosol.
- **P264:** Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- **P271:** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- **P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscaras de protección.

Intervención:

- **P308+P310:** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
- **P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- **P370+P378:** EN CASO DE INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. para apagarlo.
- **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.
- **P337+P313:** Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- **P304+P340:** EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- **P312:** Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:

- **P405:** Guardar bajo llave
- **P403+P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Eliminación:

- **P501:** Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Etiquetado adicional:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1. Mezclas

Componentes peligrosos:

Acetato de butilo: 10-30 %

Nº CAS: 123-86-4

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 3		H226
Toxicidad específica endeterminados órganos-exposición única	Categoría 3	XXX	H336

Acetona: 5-10 %

Nº CAS: 67-64-1

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2		H225
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2	XXX	H319
Toxicidad específica endeterminados órganos-exposición única	Categoría 3	XXX	H336

Metiletilcetona (Butanona): < 5%

Nº CAS: 78-93-3

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2		H225
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2	Sistema nervioso central	H319
Toxicidad específica endeterminados órganos-exposición única	Categoría 3	XXX	H336

Tolueno: 10-30 %

Nº CAS: 108-88-3

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Líquido inflamable	Categoría 2	H225
Irritante piel	Categoría 2	H315
Toxicidad por aspiración	Categoría 1	H304
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361
STOT Exposición única	Categoría 3	H336
STOT Exposición repetida	Categoría 2	H373

Xileno: 30-50 %

Nº CAS: 1330-20-7

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Líquido inflamable	Categoría 3	H226
Toxicidad aguda piel	Categoría 4	H312
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	H332
Irritante piel	Categoría 2	H315

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno < 5 %

Nº CAS: 64742-48-9

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Líquido inflamable	Categoría 3	H226
Irritante piel	Categoría 2	H315
Toxicidad por aspiración	Categoría 1	H304
STOT Exposición Inhalación	Categoría 3	H336
Peligro para el medio acuático	Categoría 2	H441

Para el texto íntegro de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:	Llevar al aire libre. Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Qúitese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado:	Llevar al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente.
En caso de contacto con los ojos:	enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.
Si es tragado:	Solicitar atención médica inmediatamente. Si es tragado, no provocar el vómito-consultar un médico. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cefalea, mareos, somnolencia, náuseas y otros efectos del sistema nervioso central. Dolor y enrojecimiento de ojos, lagrimeo, hinchazón de párpados, picazón.

Adormecimiento, calambres musculares, debilidad y parálisis que puede ser retardada.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Si se ingiere puede ser aspirado dentro de los pulmones. Tratar de forma adecuada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados:

Nunca utilizaremos sistemas que utilicen chorros de agua en gran volumen como mangueras o bocas BIE.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición como: monóxido de carbono y dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendio:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiado (traje de protección completo)

Otros datos:

Fácilmente inflamable. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección individual. Mantener alejada de personas sin protección. Proveer de ventilación adecuada. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/humo/vapores/aerosoles.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

En caso de derrame/vertido notificar a la autoridad competente.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención de limpieza:

Se procederá en primer lugar a eliminar el foco de emisión, eliminar las fuentes de ignición (no fumar, chispas o llamas en zonas próximas), para a continuación recoger el vertido utilizando para ello algún absorbente sólido que no sea combustible (arena, tierra de diatomeas, vermiculita, etc.) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional. Los equipos que se usen deben estar conectados a tierra. No tocar el producto derramado ni caminar sobre él. Las herramientas que se usen para recoger el derrame deben ser aquellas que no produzcan chispas.

Otros datos:

Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Las Fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata. Utilizar procedimientos adecuados de interconexión eléctrica y/o conexión a tierra. No obstante, la interconexión eléctrica y las conexiones a tierra puede que no eliminen el riesgo de acumulación estática.

Medidas de higiene:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Uso obligatorio de protección respiratoria adecuada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Mantener el recipiente cerrado. Manipular los recipientes con cuidado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los disolventes. Materiales adecuados para los contenedores: acero dulce, acero inoxidable, poliéster, teflón, caucho de butilo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrante. Utilícese únicamente equipos eléctrico antideflagrante. Líquidos Combustible. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar sólo en zonas con equipos antideflagrantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Debe disponerse de un suministro abundante de agua contra incendios. Se recomienda un sistema de aspersor fijo/ de diluvio. Mantener el recipiente cerrado. Manipular los recipientes con cuidado. Abrir lentamente para controlar una posible liberación de presión. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco, ventilado y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Conservar alejado del calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. El almacén

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con agentes oxidantes. Materiales y revestimientos inapropiados: monómero de etileno-propileno-dieno (EPDM), poliácilonitrilo, polipropileno, poliestireno, alcohol de polivinilo, PVC, polietileno, caucho natural.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición: según INSHT actualizado a 2012

COMPONENTE	VLA-ED		VLA-EC	
	Ppm	Mg/m ³	Ppm	Mg/m ³
Butanona	200	600	300	900

Tolueno	50	192	100	384
Xileno	50	221	100	442
Acetato butilo	150	724	200	965

Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Se debe proporcionar ventilación adecuada para que no se excedan los límites de exposición. Uso de equipo de ventilación a prueba de explosión.

Controles técnicos

Apropiados:

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Medidas de protección individual:

a) Protección respiratoria:

Consejo: Exigido, si el límite de exposición es sobre pasado. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Aparato respirador con filtro de media cara. Tipo de filtro recomendado: A.

b) Protección de las manos:

Si es probable un contacto prolongado o repetido, se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con el antebrazo es probable, usar guantes largos.

c) Protección de los ojos:

Consejo: Gafas de seguridad con protección frente a productos químicos, ajustadas al contorno del rostro.

d) Protección de la piel y del cuerpo

Consejo: Ropa protectora resistente al disolvente.

Controles de exposición medioambiental:

Ver secciones 6, 7, 12 y 13.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: No determinado

Color: Incoloro

Olor: No determinado

Volatilidad:

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Presión de vapor a 50 °C: 4235 Pa (4 kPa)

Presión de vapor a 20 °C: 790 Pa

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 136 °C

Caracterización del producto:

Temperatura de descomposición: No relevante *

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

pH: No relevante *

Concentración: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: 0,78 cSt

Viscosidad dinámica a 20 °C: 0,69 cP

Densidad relativa a 20 °C: 0,882

Densidad a 20 °C: 882 kg/m³

Inflamabilidad:

Temperatura de autoignición: 315 °C

Temperatura de inflamación: 29 °C

9.2. Información adicional

Sin información suplementaria disponible

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química

Consejo: producto estable bajo condiciones normales

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: no se espera

10.3. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Manténgase separado del calor, llamas abiertas, chispas y de las fuentes de ignición.

10.4. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Oxidantes fuertes °

10.5. Productos de descomposición peligrosos

Producto que no se descompone a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	
Inhalación	
Observaciones	Puede irritar las vías respiratorias
Otros datos	

Experiencias con exposición humana	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. La exposición crónica puede causar dermatitis. La inhalación crónica puede producir cansancio, dolor de cabeza y rinitis.
------------------------------------	---

Esta sustancia se debe manipular con un cuidado especial.

Irritación Piel:

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

Irritación ojos

Especies	Conejo
Resultado	Grave irritación de los ojos
Observaciones	Puede producir lesiones en la córnea.
Resultado	No se espera que sea sensibilizador respiratorio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: es de esperar que sea fácilmente biodegradable.

Hidrólisis: no es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

Fotólisis: no es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

Oxidación atmosférica: es de esperar que se degrade en el aire a una velocidad moderada.

12.3. Potencial de bioacumulación

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Es de esperar que permanezca en el agua o que emigre a través del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto, no es o no contiene sustancias PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No se esperan efectos adversos

COV: si

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo. Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID. Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas. Mar: Transporte por barco: IMDG. Documentación de transporte: Conocimiento de embarque. Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO. Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto íntegro de las Declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H226 Líquidos y vapores inflamables

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

H361 Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto

H373 Puede perjudicar a determinados por exposición prolongada o repetida

H312 Nocivo en contacto con la piel

H332 Nocivo en caso de inhalación

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Otros datos

Otra información: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. No se ofrecen garantías ni seguridad sobre su exactitud. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Restringido a usos profesionales.

La letra cursiva indica la información actualizada.

Versión actualizada según plazo de cumplimiento Reglamento CLP, sobre fichas seguridad mezclas.