



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 1 de 9

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ACETONA Ref. AT-28

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

Aplicaciones : Disolvente de acción muy energética y de muy rápida evaporación. Limpiador energético de cristales, manchas u equipos de pintura, colas, etc. (no emplear sobre superficies barnizadas, ni plásticas).
Desengrasante de piezas metálicas; puede sustituir a disolventes clorados.

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

Empresa: **DISOLVENTES ESPECIALES "DIPISTOL, S.A."**
Dirección: Gran Vía de les Corts Catalanes, 682, 4^º - 3^a y 4^a
Población: 08010 BARCELONA
Provincia: BARCELONA
Teléfono: 93 301 00 36
Fax: 93 412 48 30
E-mail: comercial@dipistol.com

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación :

F; R11
R66
R67
Xi, R36

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud :

Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones únicas - Efectos narcóticos - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H336

Peligros físicos : Líquidos inflamables - Categoría 2 - Peligro (CLP : Flam. Liq. 2) H225

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 2 de 9

Símbolos:



Símbolo(s) : Xi : Irritante
F : Fácilmente inflamable

Frase(s) R : R11 : Fácilmente inflamable.
R36 : Irrita los ojos.
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 : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S9 : Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicación de peligro :

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de prudencia

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

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): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 3 de 9

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

Información suplementaria:

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

Otra información de etiquetado : Contiene: acetona.

En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. Para consultas al Servicio de Información toxicológica, llamar al Tel: 91 562 04 20.

2.3 Otros peligros.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción química : Mezcla

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Concentración	Nº indice	Nº CAS	Nº CE	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
Acetona					
99 %	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2 _ H225 Eye irrit 2 _ H319 STOT SE 3 _ H336 STOT RE _ EUH066	F; R11 R66 R67 Xi; R36

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación

Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel

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.

Contacto con los ojos

Consiga atención médica si persiste el dolor, el parpadeo, el lagrimeo o la irritación.

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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

Ingestión.

No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Primeras vías de exposición : Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel.

Síntomas relacionados con la exposición

• **Inhalación :** Puede provocar irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas. La exposición al producto puede provocar una reacción alérgica.

- **Contacto con la piel :** Enrojecimiento, dolor.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 4 de 9

- **Contacto con los ojos** : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas.

- **Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

Información general : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Teléfono de emergencia primeros auxilios : Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Nota para el médico : Puede resultar conveniente una observación prolongada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados.

Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción no apropiados.

No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos.

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Tipo de inflamabilidad : Líquido y vapores muy inflamables.

Riesgos específicos : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Prevención : No exponer a llama desnuda. No fumar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Ventilar la zona. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas técnicas : Elimine cualquier posible fuente de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. No exponer a llama desnuda. No fumar.

Precauciones especiales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Precauciones para la protección del medio ambiente: 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 5 de 9

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza : 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.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Protección personal : Evítense respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas de protección técnicas : 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.

Manipulación : 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.

Precauciones especiales : No exponer a llama desnuda. No fumar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire vapor inflamables. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenamiento : 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.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición laboral :

Acetona : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210

Acetona : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500

Acetona : VLA-ED [ppm] : 500

Acetona : VLA-ED [mg/m³] : 1210

8.2 Controles de la exposición.

Protección personal



Protección personal : Evítense la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 6 de 9

- **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para la piel** : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Higiene industrial : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico a 20 °C : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Penetrante

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : 5-6 (395 g/l, H₂O, 20°C).

Punto de fusión [°C] : -95,4°C.

Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Masa Molar : 58,07 g/mol.

Temperatura de Ignición [°C] : 465°C DIN 51794

Temperatura de Inflamabilidad [°C] : -18°C

Densidad [g/cm³] : 0,790 (20°C)

Punto de inflamación [°C] : -17,8

Punto de ebullición inicial [°C] : 56,2°C (1013 hPa)

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles.

Índice de refracción : 1.35868 (20°C)

Limites de explosión 2,6 – 12,8%(v)

Viscosidad a 25°C [mPa.s] : 0,33

Presión de vapor [20°C] : 233 hPa (20°C)

Densidad de vapor : Sin datos disponibles.

Densidad relativa del líquido (agua= 1) : Sin datos disponibles.

Absorción agua : 1000 g/Kgr

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional.

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Reactividad : No se ha establecido.

10.2 Estabilidad química.

Estabilidad química : Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol. Fuego no controlado. Luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles.

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos: Humos. Puede desprender gases inflamables.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 7 de 9

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : No se ha establecido.

- **DL50 oral en rata [mg/kg]** : 5800

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación ocular grave.

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

- **LD50 Dérmica en conejo [>20**

mg/kg]

- **CL50 por inhalación en rata [mg/**

l/4h]

Sensibilización : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo..

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

Información sobre Toxicidad : No se ha establecido.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Persistencia - degradabilidad : Biodegradable.

CL50 96 H - pez [mg/l] : 7505

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4 Movilidad en el suelo.

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplica.

12.6 Otros efectos adversos.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

General : 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.

Precauciones especiales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 8 de 9

Nombre propio para el transporte : ACETONA

N° ONU : 1090

N° Identificación de peligro : 33

ADR - Clase : 3

Etiquetado - Transporte : 3



ADR - Código de clasificación : FT1

ADR - Grupo de embalaje : II

ADR - Cantidad limitada : LQ 2

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ACETONA

N° ONU : 1090

- IMO-IMDG - clase : 3

EMS-N° : F-E, S-D

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ACETONA

N° ONU : 1090

- IATA - clase : 3

- IATA - Grupo de embalaje : II

- IMO-IMDG - Grupo de embalaje : II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Revisión : Revisión - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : No aplica.

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/ 548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas (sección 3):

R11 : Fácilmente inflamable.

R36 : Irrita los ojos.

R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETONA Ref. AT-28

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 3

Página 9 de 9

R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Lista de frases H referenciadas (sección 3):

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

Ninguno/a.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Información adicional : Ninguno/a

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).