



PROQUIP S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS

OFICINAS Y ALMACENES:
Tintorers, 10
08788 VILANOVA DEL CAMÍ
(Barcelona)
Tel: 93.806.04.64
Fax: 93.806.04.61

DIRECCION POSTAL :
APT. CORREOS 455
08700 IGUALADA
(Barcelona)

www.proquipsa.com



e-mails: ventas@proquipsa.com Departamento Comercial admon@proquipsa.com Depart. Contabilidad proquip@proquipsa.com Departamento Técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCTO : **ACETONA**

Aspecto : Líquido incoloro.

Olor : Característico

Formula química : CH_3COCH_3

Riqueza : > 90 %

pH : 5-11

Agua : < 2.0 %

Solubilidad en agua: Total

Los datos antes mencionados corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. Nuestro asesoramiento es sin compromiso alguno y les rogamos ajusten todos los datos en cuanto al empleo de nuestros productos a las condiciones que rigen en su fábrica y al material empleado.



PROQUIP S.A.

PRODUCTOS QUÍMICOS

OFICINAS Y ALMACENES:
Tintorers, 10
08788 VILANOVA DEL CAMÍ
(Barcelona)
Tel: 93.806.04.64
Fax: 93.806.04.61

DIRECCIÓN POSTAL :
APT. CORREOS 455
08700 IGUALADA
(Barcelona)

www.proquipsa.com



e-mails: ventas@proquipsa.com Departamento Comercial admon@proquipsa.com Depart. Contabilidad proquip@proquipsa.com Departamento Técnico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha :	24/04/06	Página :	1 de 4
<i>Directiva CEE (91/155) - R.D. 1076/1993</i>	Revisión :	2	Fecha :	17/06/04

PRODUCTO :	ACETONA
-------------------	----------------

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

1.1. - Identificación de la sustancia o preparado :

Nombre comercial : Acetona.
Nombre químico : Acetona.
Fórmula química : CH₃COCH₃

1.2. - Identificación de la sociedad o empresa :

Fabricante/distribuidor : PROQUIP, S.A.
Calle : Tintorers, 10
Población : 08788 VILANOVA DEL CAMÍ (BARNA)
Teléfono : 93 8060464
Teléfono de emergencia : Teléfono nacional de información toxicológica: 91 5620420

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

2.1. - Componentes : Acetona.
2.2. - Concentración : > 90 %
2.3. - Clasificación del peligro : F. Inflamable.
2.4. - Frases de riesgo : R : 11, 20/22
2.5. - N° CAS : 67-64-1
2.6. - N° EINEC : 200-662-2

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

3.1. - Peligro para las personas :

El contacto con el líquido o altas concentraciones de vapores pueden causar irritación en la piel, mucosas, ojos y vías respiratorias. Sus vapores a altas concentraciones producen efectos narcóticos.

3.2. - Peligro para el medio ambiente :

Al ser inflamable el peligro más importante es el riesgo de incendio.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. - Medidas a tomar.

Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada, lavar la piel con agua abundantemente durante al menos 20 minutos.
Contacto con los ojos : Lavar los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Acudir al médico si la irritación persiste.
Ingestión : Lavado gástrico. Avisar al médico.
Inhalación : Trasladar al afectado al aire libre. Si no respira aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad se le debería suministrar oxígeno por personal cualificado. Avisar al médico.

4.2. - Síntomas y efectos.

Contacto con la piel : Puede causar irritación, eczema.
Contacto con los ojos : Puede causar conjuntivitis, irritación de ojos.
Ingestión : Por ingestión irritación gastroenterítica y narcosis.
Inhalación : Por inhalación irritación ojos, nariz, garganta. Dolor de cabeza, obnubilación, náuseas, síntomas de narcosis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha :	24/04/06	Página :	2 de 4
Directiva CEE (91/155) - R.D. 1076/1993	Revisión :	2	Fecha :	17/06/04

PRODUCTO :	ACETONA
-------------------	----------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1. - **Agentes de extinción adecuados :**
Polvo químico seco en caso de fuegos pequeños. En grandes fuegos se puede diluir con agua a niebla para atacar luego al fuego con espuma antialcohol.
- 5.2. - **Agentes de extinción que no deben usarse :**
N.D.
- 5.3. - **Riesgos especiales que resulten de la exposición a la sustancia de los productos de combustión o gases producidos :**
Debe evitarse la exposición a los gases de combustión.
- 5.4. - **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.**
El personal de lucha contra incendios debe llevar el equipo protector normal: chaqueta impermeable antiácido, botas, guantes, casco con pantalla protectora y equipo de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1. - **Medidas de precaución relativas a personas :**
Utilizar los medios de protección individual indicados en los apartados 5 y 8.
- 6.2. - **Medidas de protección ambiental :**
Extinguir y no encender ninguna fuente de ignición hasta que el área este totalmente libre de peligros de incendio o explosión. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas y cauces de agua. Señalizar la zona. Avisar a las autoridades.
- 6.3. - **Métodos de limpieza :**
Utilizar material absorbente: arena, tierra, serrín y limpiar la zona con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1. - **Manipulación :**
La Acetona es un líquido altamente inflamable y sus vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Alejar de toda fuente de ignición. Evitar el contacto con la piel pues pueden aparecer problemas de desengrasado que darían lugar a una menor defensa de la piel ante posibles infecciones. Durante su manipulación utilizar ropa protectora adecuada (PVC o neopreno), así como gafas de seguridad.
- 7.2. - **Almacenamiento :**
La Acetona ha de ser almacenada en áreas clasificadas fuera del alcance de cualquier tipo de ignición y manejada con equipos antideflagrantes. Almacenarla en recipientes libres de oxígeno. Evitar el contacto con materiales oxidantes, ácidos y cloroformo. Es necesaria una buena ventilación en las áreas de trabajo, para mantener la concentración de vapor de acetona por debajo del TLV. Los materiales adecuados de almacenamiento son tanques de acero al carbono, mangueras de polipropileno, juntas de asbestos comprimidos, polipropileno y válvulas de acero al carbono con elementos internos de acero inoxidable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1. - **Límite de exposición :**

Componentes :	OSHA PEL-TWA	NIVELES DE EXPOSICIÓN	
		ACGIH 94-95	ACGIH 94-95
		TLV STEL	TLV TWA
Acetona.		1000 ppm - 2380 mg/m ³	750 ppm - 1780 mg/m ³

- 8.2. - **BEIs (Índices Biológicos de Exposición) :**
Acetona en orina : 100 mg/L. Tiempo de muestreo : Al final del turno.
- 8.3. - **Protección personal recomendada :**
 - Protección respiratoria :** En atmósferas donde exista acetona se utilizarán equipos de protección respiratoria de aire comprimido, con visor que cubra toda la cara.
 - Protección manos :** Utilizar guantes de PVC o neopreno.
 - Protección ojos :** Utilizar gafas de seguridad o pantalla facial.
 - Protección cutánea :** Traje tipo impermeable. Botas de caucho.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha :	24/04/06	Página :	3 de 4
Directiva CEE (91/155) - R.D. 1076/1993	Revisión :	2	Fecha :	17/06/04

PRODUCTO :	ACETONA
-------------------	----------------

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. - Aspecto :	Líquido transparente incoloro.
9.2. - Olor :	Picante, dulce y penetrante.
9.3. - pH (solución 10 %) :	N.D.
9.4. - Punto / intervalo de ebullición :	56.2 °C.
9.5. - Punto / intervalo de fusión :	-95,3 °C.
9.6. - Inflamabilidad (sólido, gas) :	-17.8 °C.
9.7. - Auto inflamabilidad :	537 °C.
9.8. - Peligro de explosión :	
Temperatura mínima ignición polvo :	N.D.
Limites de inflamabilidad :	Inferior 2,6 %. Superior 12,8 %.
Energía mínima necesaria para ignición :	N.D.
9.9. - Propiedades comburentes :	N.D.
9.10. - Presión de vapor :	226,3 mmHg a 25 °C.
9.11. - Densidad relativa:	0.791 g/c.c. a 20 °C.
9.12. - Solubilidad :	Completa en agua a todos proporciones.
9.13. - Punto solidificación :	-95,3 °C.
9.14. - Peso molecular :	58.08
9.15. - Densidad del vapor :	2 (aire=1)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. - Estabilidad :	Estable en condiciones normales.
10.2. - Condiciones a evitar :	Evitar reacciones con materiales oxidantes, ácidos y cloroformo.
10.3. - Materias a evitar :	Materiales oxidantes, ácidos y cloroformo.
10.4. - Productos de descomposición peligrosos :	La Acetona es un líquido altamente inflamable y sus vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

11.1. - Efectos peligrosos para la salud :	Ver apartado 3.1.
11.2. - Toxicidad oral aguda LD ₅₀ rata :	5.800 mg/kg.
11.3. - Toxicidad oral aguda LD ₅₀ conejo :	3.940 mg/kg.
11.4. - Toxicidad aguda inhalación LC ₅₀ rata :	16.000 ppm (4 h.)
11.5. - Sensibilización :	N.A.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1. - Comportamiento en el medio ambiente :	Producto no conflictivo si se usa adecuadamente.
12.2. - Movilidad :	Miscible en agua. Alta velocidad de evaporación. Evitar que entre en alcantarillas o cauces de agua.
12.3. - Persistencia y degradabilidad :	Producto de biodegradabilidad rápida.
12.4. - DQO :	Aprox. 2200 mg oxígeno/gramo producto/litro agua
12.4. - DBO :	Aprox. 1760 mg oxígeno/gramo producto/litro agua
12.5. - Inhibición o toxicidad de fangos de depuradora:	No se tiene constancia de efectos inhibidores o tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha :	24/04/06	Página :	4 de 4
Directiva CEE (91/155) - R.D. 1076/1993	Revisión :	2	Fecha :	17/06/04

PRODUCTO :	ACETONA
-------------------	----------------

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1. - Eliminación del producto :

En caso de derrame, contenerlo y eliminarlo mediante el empleo de material absorbente. Eliminar todas las fuentes de ignición de las proximidades del derrame.

13.2. - Eliminación de envases usados :

Lavarlos con abundante agua. Entregarlos a una empresa autorizada.

13.3. - Disposiciones sobre eliminación de residuos :

El producto debe eliminarse según las disposiciones locales o nacionales vigentes sobre la eliminación de residuos.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.

14.1. - Etiquetaje para transporte :

F. Inflamable.

14.2. - N° ONU :

1090

14.3. - Transporte por carretera ADR/RID :

Clase 3, Código F1, Grupo embalaje: II, Etiqueta: 3, N° Peligro: 33

14.4. - Transporte por mar IMDG :

Clase 3, Etiqueta: 3, N° Peligro: 33

14.5. - Transporte por vía aérea ICAO :

Clase 3, Etiqueta: 3, N° Peligro: 33

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

15.1. - N° CEE :

606-001-00-8

15.2. - Tóxico :

Sí, por ingestión.

15.3. - Símbolo de peligrosidad :

F. Inflamable.

15.4. - Frases de Riesgo y Seguridad :

R11 - Fácilmente inflamable.

R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión.

S9 - Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 - Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

S23 - No respirar los vapores.

S29 - No tirar los residuos por el desagüe.

S33 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

16. OTRAS INFORMACIONES.

16.1. - Usos recomendados y restricciones :

El producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

N.A.	No aplicable.
N.D.	No disponible.
TWA	Tiempo promedio de evaluación (8 horas).
STEL	Límite de exposición de corta duración (15 minutos).
CAS	Número de registro del servicio de compendio de productos químicos.
PEL	Límite admisible de exposición (OSHA).
TLV	Valor umbral límite (ACGIH).
OSHA	Administración de seguridad y salud laboral.
ACGIH	Asamblea estadounidense de funcionarios gubernamentales higiene industrial.

La información suministrada se da de buena fe y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al utilizador del producto del respeto al conjunto de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas y combinaciones con otras sustancias, asegurarse de que no se generan otros riesgos.