

1. Identificación del producto y de la empresa

1.1.- Identificación de la sustancia o del preparado:	Disolvente Nitrocelulosico Q 270
1.2.- Uso previsto:	Diluyentes para diversos tipos de pinturas. Diluyentes, limpiadores y/o desengrasadores.
1.3.- Identificación de la sociedad o empresa:	Quimibase 2000, s.l. P.I. Base 2000 – Lorquí Apdo. 475 C.P. 30564 Murcia- España
1.4.- Teléfono de emergencia, Instituto Nacional de Toxicología :	Tel : 91 562 04 20

2. Composición e información sobre los componentes del producto

Composición cualitativa: mezcla de cetonas, esterés e hidrocarburos aromáticos. Sustancias que presentan un alto riesgo para la salud según el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D.363/95

CEE N1/4	DENOMINACION	CONCETRACION	FRASES R	SIMBOLO
606-002-00-3	METILETILCETONA	<30%	11-36-66-67	F, Xi
607-025-00-5	ACETATO BUTILO	<15%	10-66-67	
607-026-00-7	ACETATO ISOBUTILO	<15%	11-66	F
606-005-00-X	DIISOBUTILCENTONA	<10%	10-37	Xi
601-021-00-3	TOLUENO	>50%	11-20	F, Xn
601-022-00-9	XILENO	<20%	10-20/21-38	Xn

LIMITES DE EXPOSICION (ACGIH 1995-1996)

TLV: Thershold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media Ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duracion)

CAS N ¼	DENOMINACION	TLV (ppm)	TWA (mg/m3)	TLV (Ppm)	STEL (mg/m3)
78-93-3	METILETILCETONA	200	590	250	760
123-86-4	ACETATO BUTILO	150	713	200	950
110-19-0	ACETATO ISOBUTILO	150	713		
108-83-8	DIISOBUTILCENTONA	25	145		
108-88-8	TOLUENO	50D	188D		
1330-20-7	XILENO	100	434	150	651

3. Identificación de los peligros

Fácilmente inflamable. Nocivo.

Contacto con la piel.: El contacto breve es poco irritante. El contacto repetido o prolongado, causan la deshidratación de la piel, pudiendo causar irritación, dermatitis y hasta eczema.

Contacto con los ojos: irritante para las mucosas oculares. Conjuntivitis.

Inhalación: altas concentraciones de vapores son irritantes para los ojos y tracto respiratorio, pudiendo causar nauseas, dolor de cabeza, mareo y vómitos.

Ingestión: baja toxicidad, pero cantidades muy pequeñas aspiradas por el pulmón, durante la ingestión, pueden dar lugar a graves lesiones pulmonares e incluso la muerte.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona afectada a una zona de aire limpio, libre de vapores. Mantener reposo y proporcionar respiración artificial en caso necesario. Avisar al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca, dar de beber una papilla de carbón activado y agua. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y proporcionar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.

Medidas generales: Obtener atención médica, si es posible mostrar la etiqueta. Nunca dejar solo al intoxicado

Síntomas y efectos: Los síntomas que pueden aparecer tras la exposición son vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, piel seca, ... Los efectos a exposición corta son irritación y depresión del sistema nervioso central. Si es exposición a corta duración puede producir arritmia cardíaca, pérdida del conocimiento e incluso la muerte si es a concentraciones elevadas. Si la exposición es prolongada puede producir dermatitis, alteración del sistema nervioso central y posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana

Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación: Sustancia inflamable, con punto de inflamación aproximado de -13°C (acetato de metilo)

Medios de extinción adecuados: Polvo, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, AFFF

Medios de extinción que no deben utilizarse: No aplicar chorro de agua directo ya que puede extenderse el líquido inflamado y, por consiguiente, el fuego.

Equipos de protección / Medidas especiales de extinción: Utilizar equipo de respiración autónoma y traje completo de protección. Evacuar toda persona lejos del lugar del fuego. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes. Tomar medidas para evitar la contaminación del medio ambiente. Dependiendo del lugar donde se produce el fuego y si las condiciones del mismo lo permiten, no usar agua debido al peligro de contaminación, si no es posible, usar el agua pulverizada conscientemente.

Riesgos especiales: Pueden formarse mezclas vapor / aire explosivas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

<p>Precauciones para el medio ambiente: Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Obturar las fugas si esta operación no entraña riesgos.</p>	<p>Precauciones individuales: Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Eliminar toda fuente de ignición.</p>
<p>Métodos de limpieza: Recoger el producto vertido. Absorber con tierra o arena y barrer evitando que se produzca polvo. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.</p>	<p>Protección personal: Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y máscara de protección con filtro de vapores orgánicos o equipo de respiración autónomo en lugares donde la concentración de vapores sea elevada.</p>

7. Manejo y almacenamiento

7.1-. Manipulación

Manipulación: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar contacto directo con el producto y máscara de protección respiratoria. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando un jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto. No manipular los recipientes rotos sin usar equipo de protección adecuado. Se debe tener una buena higiene personal. Mantener el recipiente perfectamente cerrado cuando no este en uso. Los trabajadores deberán llevar ropa y calzados antiestáticos. No utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.

Manipulación en caso de vertido: No tocar el material vertido. Alejar fuentes de ignición. Usar equipo de protección apropiado para su manipulación, equipo de respiración, guantes, gafas y ropas de protección. Alejar a las personas no protegidas. Si se producen derrames debidos a agujeros, evitarlos y repararlos siempre que esta operación no entrañe riesgo. Intentar contener el derrame en la menor área posible, evitando la contaminación de alcantarillas, cauces de ríos o suelo. Recoger el material derramado y almacenarlos en un contenedor cerrado. Represar y bombear dentro de los envases si esta operación no entraña peligros. El producto puede ser absorbido mediante material seco como arena, sepiolita, etc. Una vez absorbido barrer el vertido evitando que se produzca polvo. Finalmente lavar las superficies contaminadas para eliminar cualquier residuo. Proporcionar ventilación si es un lugar cerrado o bien utilizar equipo de respiración.

Eliminación del residuo: Utilizar un gestor de residuos autorizado de acuerdo con la legislación vigente.

Condiciones específicas: Evitar la generación de cargas electrostáticas durante su trasvase (por ejemplo mediante conexión a tierra).

Usos: Los autorizados en la etiqueta.

Otras precauciones: Mantener alejados niños y animales durante la utilización. Evitar aspirar los vapores que se desprenden durante su uso. Mantener lejos del alcance de los niños. Producto peligroso para la fauna acuícola. Mantener alejado de lagos, pantanos y ríos. Las herramientas utilizadas para su manipulación tienen que ser de un material no férnico (aluminio, cobre, latón, madera, ...). Las herramientas de plástico no deben utilizarse porque tienden a cargarse electrostáticamente.

7.2 Almacenamiento:

Sobre los locales: Almacenar en lugares que cumplan la legislación vigente. Almacenar los envases en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, focos de calor y de la luz solar directa.

Sobre los envases o depósitos de almacenamiento: Mantener los envases bien cerrados y colocados verticalmente para evitar derrames

Materias incompatibles: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, originando peligro de incendio y explosión.

Condiciones de almacenamiento: Sistemas de ventilación local eficientes. Equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión.

8. Controles de exposición y protección personal

Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada que se puede conseguir con un buen sistema de extracción y ventilación. Si no fuese suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores límite de exposición (TLV) debe utilizarse equipo de respiración adecuado.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Dispositivo respiratorio apropiado.

Protección ocular: Gafas que aseguren una protección completa de los ojos, diseñadas para proteger frente a salpicaduras de líquidos.

Protección cutánea: Utilizar prendas antiestáticas de fibra natural o sintética, resistente a altas temperaturas y que proteja de salpicaduras de líquidos. Emplear otras medidas de protección adecuadas (botas, delantales,...)

Protección manos:..Utilizar guantes de protección adecuados.

Precauciones generales:

Evitar largas exposiciones, incluso en pequeñas cantidades.

Prácticas higiénicas en el trabajo:

Las buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente. Nunca lavar ropa contaminada con ropa no contaminada. Debe revisarse el estado de los guantes y todas las prendas en general para evitar una contaminación interna. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

Controles de exposición:

Garantizar que la concentración de producto es tolerada sin peligro en el área de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Olor: Característico a disolventes

Peligro de explosión: 0-21 1/4C

Solubilidad: parcialmente miscible

Densidad del vapor: Mayor que la del aire

Límite inferior de explosión: 0.8%

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Producto estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar: Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua.

Materias que deben evitarse: Reacciona violentamente con oxidantes y ácidos y bases fuertes.

11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del preparado. La exposición a vapores por encima de los límites de exposición pueden causar efectos negativos como irritación, depresión del sistema nervioso central, arritmia, ...

Efectos peligrosos para la salud: Irritación de vías respiratorias y ojos en exposiciones de corta duración y dermatitis en exposiciones prolongadas.

Vías de exposición: Inhalación, cutánea y por ingestión.

Síntomas: Vértigo, somnolencia, náuseas, piel seca y dolor de cabeza

Efectos retardados e inmediatos conocidos: Los efectos inmediatos más destacados son irritaciones (ojos y tracto respiratorio) y depresión del sistema nervioso central. A largo plazo los efectos son dermatitis, alteración del sistema nervioso central y efectos tóxicos en la reproducción humana

Sensibilización: No se dispone de datos

Efectos carcinógenos: No se dispone de datos

Efectos mutagénicos: No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción: El tolueno, en experimentación animal, muestra que es posible que cause efectos tóxicos en la reproducción humana tras una exposición prolongada

Efectos teratogénicos: No se dispone de datos

12. Información ecológica

No se dispone de datos disponibles ensayados del preparado. No se debe permitir que el preparado pase al alcantarillado y cauces públicos.

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad:

Organismos acuáticos: NO SE DISPONE DE DATOS

Organismos del suelo: NO SE DISPONE DE DATOS

Plantas animales terrestres: NO SE DISPONE DE DATOS

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recurrir a personal especializado y tratar de acuerdo con la legislación vigente.

Residuos: Entregar a gestor autorizado cumpliendo con la normativa vigente en materia de gestión de residuos.

Eliminación: Los envases vacíos deben gestionarse de acuerdo a la legislación en materia de envases vigente. El producto sobrante no debe verterse al alcantarillado o cauces públicos, debe gestionarse de acuerdo con la legislación vigente.

Manipulación: Envases cerrados y etiquetados. Evitar el contacto directo.

14. Información sobre el transporte

Carretera y ferrocarril: UN 1993 G.E. II Clase 3, carta de porte

Mar: clase 3. UN 1993 G.E. II Clase 3, carta de porte, Fem: 3-05 GPA:310

Avión: UN 1993 G.E. II Clase 3, carta de porte

15. Información reglamentaria

CLASIFICACIÓN: NOCIVO

SÍMBOLO /
PICTOGRAMA:



Xn



F

Frases R: 11- Fácilmente Inflamable
20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y por contacto con la piel
68/20/21/22: Posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
36: Irrita los ojos
65: Nocivo: si se ingiere, puede causar daño pulmonar.

Frases S: 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
23: No respirar los vapores
28: en caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

- 29: no tirar los residuos por el desagüe.
36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
51: Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
62: en caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
A partir de envases de 5 litros, añadir:
7: manténgase el recipiente bien cerrado.
16: conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
33: evítase la acumulación de cargas electrostáticas.
38: en caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado
43: en caso de incendio, utilizar espuma, polvo seco, CO2. **nunca usar agua**
60: elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. Otra información

Normativa consultada:

- Dir. 67/548/CEE de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 1999/45/CE de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos.
Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.