

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

QUIMICOAT PISCINAS ISO NPG

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Revestimiento protector y decorativo de piezas PRFV.

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

QUIMIBASE 2000, S.L.

Pol. Ind. Base 2000, Calle 12, Parcela 4-6, Nave 5

30564 Lorquí - Murcia - ESPAÑA Tfno.:

968676080

ventas@quimibase2000.com

1.4. Teléfono de emergencia

915620420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla***

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Acute Tox. 4 H332

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Oreja; Vía de exposición: por inhalación

Clasificación de acuerdo con las Directivas CE 67/548/CE y 1999/45/CE***

R10

Xn, R20-R48/20

Xi, R36/37/38

R43

2.2. Elementos de la etiqueta***

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:

Oreja
Vía de exposición: por inhalación

Consejos de prudencia

- P210.9 Mantener alejado del de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P260.8 No respirar el los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene metacrilato de metilo, octoato de cobalto, Estireno

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE 67/548/CE y 1999/45/CE

Símbolos de peligro



Nocivo

Frase(s) - R

- 10 Inflamable.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Frase(s) - S

- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 24 Evítese el contacto con la piel.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 37 Úsense guantes adecuados.
- 38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Contiene metacrilato de metilo, octoato de cobalto, Estireno

2.3. Otros peligros

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes ***

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos***

Estireno

No. Cas 100-42-5
No. EINES 202-851-5
Concentración ≥25 <30 %

Xn, R20-R48/20-R65
Xi, R36/37/38

R10

Flam. Liq. 3	H226	
Skin Irrit. 2	H315	
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 1	H372	Oreja; Vía de exposición: por inhalación
Asp. Tox. 1	H304	
Repr. 2	H361d	

Metil metacrilato

No. CAS	80-62-6
No. EINECS	201-297-1
Concentración	≥0 <1.5 %

F, R11
Xi, R37/38
R43

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Octoato de cobalto

No. CAS	136-52-7
No. EINECS	205-250-6
Concentración	≥0,1 <0,25%
Repr.Cat.3, Xn, R62	
Xi, R43	
N, R50/53	

Repr. 2	H361f
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic chronic 1	H410

Para consultar el enunciado exacto de las frases R/H consulte el Capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Autoprotección del socorrista. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada, no deje que se seque.

Si es inhalado

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Consultar en seguida al médico. Quitar las lentillas

Si es tragado

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Acudir inmediatamente al médico. No provocar el vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. En caso de pérdida de conocimiento o aturdimiento acostar el afectado en posición lateral estable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Se pueden presentar los siguientes síntomas: Dolor de cabeza, vértigo, mareo, náuseas

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

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes, Polvo extintor, Dióxido de carbono

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. En caso de incendio puede(n)

desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NOx); humo negro espeso

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver Sección 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual***

8.1. Parámetros de control***

Valores límite de la exposición

Identificación	Valores límite ambientales		
Estireno CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5	VLA-ED	20 ppm	86 mg/m ³
	VLA-EC	40 ppm	172 mg/m ³
	Año	2012	

DNEL trabajadores

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Estireno CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	406 mg/kg	No relevante
	Inhalación	289 mg/m ³	306 mg/m ³	85 mg/m ³	No relevante

DNEL población

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Estireno CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5	Oral	No relevante	No relevante	2,1 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	343 mg/kg	No relevante
	Inhalación	174,25 mg/m ³	182,75 mg/m ³	10,2 mg/m ³	No relevante

PNEC

Identificación				
Estireno CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5	STP	5 mg/L	Agua dulce	0,03 mg/L
	Suelo	0,2 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,04 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,61 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,06 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Protección respiratoria – Nota

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos
Material adecuado: caucho butílico
Espesor del guante: 0,7 mm
Tiempo de perforación: 30 min

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

ASPECTO

Líquido

COLOR

Variable (esta ficha de seguridad engloba toda la gama de colores)

OLOR

Estireno

COMENTARIOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

(#) Estos valores de referencia corresponden a los del metacrilato de metilo, y no a los de la preparación.

(#)(#) Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno, y no a los de la preparación.

PRESIÓN DE VAPOR.

(#) 38.6 hPa

Temperatura (°C): 20

VISCOSIDAD (INTERVALO)

3.500 mPa s

Temperatura (°C): 25

DESCRIPCIÓN DE SOLUBILIDAD

Insoluble en el agua.

Soluble en la mayoría de solventes orgánicos.

PUNTO DE INFLAMACIÓN

22°C (EN 22719)

TEMP. DE AUTOINFLAMACIÓN

(#) 430°C

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD – INFERIOR

(#)(#) 1,1 % vol.

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD – SUPERIOR

(#) 12,5 % vol.

9.2. Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad***

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización exotérmica ocasionada por oxidantes fuertes, peróxidos y formadores de radicales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10.5. Materiales incompatibles

Reacción con peróxidos y otros formadores de radicales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica***

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda por vía oral (Componentes)

Estireno

Especies	rata
DL50	>5000mg/kg

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

Estireno

Especies	rata
DL50	>5000mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	39,45mg/l
Administración/Forma método	Vapores Determinación por cálculo
ATE	5,01mg/l
Administración/Forma método	Polvo/Niebla Determinación por cálculo

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Estireno

Especies	rata
CL50	11,8mg/l
Tiempo de exposición	4h
Administración/Forma	Vapores

Corrosión o irritación cutáneas

El producto causa irritaciones en piel y mucosas.

Lesiones o irritación ocular graves

El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos.

Sensibilización (Componentes)

Estireno

El producto no es sensibilizante

Mutagenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición repetida

Sustancia de referencia	Estireno
	Vía de exposición por inhalación
	Órganos: Oreja

Información adicional

La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica***

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

Estireno

LC/EC/IC50	>1,0 a 10mg/l
------------	---------------

Toxicidad para dafnia

Estireno

Especies Daphnia magna
LC/EC/IC50 >1,0 a 10mg/l

Toxicidad para las algas

Estireno

LC/EC/IC50 >1,0 a 10mg/l

Toxicidad para las bacterias

No se dispone de dato toxicológico alguno.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Degradabilidad biológica

Estireno

Comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

12.4. Movilidad en el suelo

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

12.6. Otros efectos adversos

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

Código de residuos: CER 07 02 08* (Otros residuos de reacción y de destilación)
Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General

Los datos incluidos en esta sección no toman en consideración las exenciones relativas a cada regulación de transporte.

Etiqueta ara el transporte



Transporte Por Carretera

Nº ONU: 1866
Nº Clase ADR: 3
Código De Clasificación: F1
Grupo De Embalaje ADR: III
Nº de riesgo (ADR): 33 Materia líquida fácilmente inflamable (punto de inflamación inferior a 23°C).

Nº etiqueta ADR: 3
Denominación del artículo expedido (nacional): Resina en solución

Transporte por ferrocarril

nº clase RID: 3
grupo de embalaje RID: III

Transporte marítimo

nº ONU: 1866
clase IMDG: 3
grupo de embalaje IMDG: III
nº EMS: F-E, S-E

Transporte aéreo

nº ONU: 1866
clase iata/icao: 3
grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria***

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

COV

COV (CE) 1,56%

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Frases R de la sección 3

10 Inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases H de la sección 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas

CAS: Chemical Abstracts Service
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very persistent and very bioaccumulative VOC: Volatile Organic Compound

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Este documento se aplica al producto TAL CUAL según las especificaciones de POLYCOMP POLYMERS. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador deberá éste asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fe, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto tratado. Nos permitimos avisar a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos cuando el producto es aplicado para otros usos que los aquí especificados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida únicamente a fines de prevención y seguridad. La enumeración que aquí se expresa de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales para cuyo almacenamiento, manipulación y utilización es el único responsable. Asimismo corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (empleo, almacenamiento, limpieza de contenedores, otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene en el trabajo y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.