

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HIDRATO DE HIDRACINA 80%

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Hidracina Hidrato

Nº de Registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Diversos usos industriales.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tel. 91 875 72 34

e-mail: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Carc. 1B

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3
Corr. cut. 1B
Sens. cut. 1
Acuático agudo. 1
Acuático crónico. 1

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

N Peligroso para el medio ambiente

T Tóxico

R43

R34

RE23/24/25

R45

R50/53

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea

epígrafe 16.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Hidracina Hidrato 80%

M.= 50,06 CAS [10217-52-4]

Número CE (EINECS): 206-114-9

Número de índice CE: 007-008-00-3

Composición:

0001: Hidracina Hidrato 100%

Fórmula: $\text{H}_2\text{N}-\text{NH}_3^+\text{OH}^-$ M.= 50,06

CAS [7803-57-8]

Número CE (EINECS): 206-114-9

Número de índice CE: 007-008-00-3

Contenido: 80 %

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Carc. 1B

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3

Tox. ag. 3

Corr. cut. 1B

Sens. cut. 1

Acuático agudo. 1

Acuático crónico. 1

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).
P322 Se necesitan medidas especificas (ver en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

- | | |
|---|---|
| N Peligroso para el medio ambiente | R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| T Tóxico | R34 Provoca quemaduras. |
| | RE23/24/25 También tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| | R45 Puede causar cáncer. |
| | R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

4.5 Ingestión:

Beber zumo de limón, vinagre o leche con huevos crudos. Posteriormente beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Polvo seco. Agua. Espuma.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

No se conocen

5.3 Riesgos especiales:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. Riesgo de explosión en caso de descomposición.

5.4 Equipos de protección:

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con lejía (solución de NaClO).

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Manipular bajo campana extractora.

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. En lugar fresco.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Sin indicaciones particulares.

8.2 Control límite de exposición:

: Datos no disponibles.

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. No inhalar la sustancia.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría N/A

Olor: Característico.

pH: >12 ((510 g/l))

Punto de fusión/punto de congelación -51 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 119 °C

Punto de inflamación: 91 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: / 4,7 %(v)

Presión de vapor: 11 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,03

Solubilidad: en ()Soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 310 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática:N/A

Viscosidad dinámica:N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales

(Temperatura ambiente).

10.2 Materias que deben evitarse:

Acidos fuertes. Agentes oxidantes. Nitritos. Vidrio. Goma.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Amoniaco. Hidrógeno.

10.4 Información complementaria:

Higroscópico.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rbt : 55 mg/kg

DL50 oral rat : 129 mg/kg

DL50 ipr mus : 156 mg/kg

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación: tos dificultades respiratorias edemas en el tracto respiratorio Irritaciones en mucosas y vías respiratorias. En contacto con la piel: quemaduras Riesgo de absorción cutánea. Riesgo de sensibilización reacción alérgica Por contacto ocular: quemaduras Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico) Por ingestión: náuseas vómitos Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Puede provocar perforación intestinal y de esófago. Efectos sistémicos: efectos en el sistema nervioso central No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

12.1.2. - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

12.1.3. - Observaciones :

Datos ecotóxicos no disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

12.2.4. - Observaciones :

Datos no disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

Datos no disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto altamente contaminante.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases.

Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con más del 37%, en masa, de hidrazina

UN 2030 Clase: 8 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con más del 37%, en masa, de hidrazina

UN 2030 Clase: 8 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidrazina en solución acuosa

UN 2030 Clase: 8 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 855 PAX F

15. Información Reglamentaria

Contiene una sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas a Autorización (Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC)) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH)

16. Otras informaciones

Otras frases de precaución

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P391 Recoger el vertido.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frasas R:	<p>R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p>R34 Provoca quemaduras.</p> <p>RE23/24/25 También tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.</p> <p>R45 Puede causar cáncer.</p> <p>R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
Frasas S:	<p>S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p> <p>S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</p> <p>S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).</p> <p>S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.</p>

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 08.05.2013 Revisión: 0

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.