

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01
Sustituye la versión 5.00***

Fecha de Revisión 14-dic-2020
Fecha de emisión 14-dic-2020

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

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **Isopropilamina 70%**

No. CAS 75-31-0
EC No. 200-860-9
Número de registro (REACH) 01-2119463274-39

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

Aplicaciones identificadas Intermedio
Preparado
Distribución de una sustancia
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
Nacional teléfono de +55 11 3197 5891 (Brasil)
emergencia +56 2 2582 9336 (Chile)
+57 1 508 7337 (Colombia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Líquido inflamable Categoría 2, H225
Toxicidad agua por vía oral Categoría 3, H301
Toxicidad dérmica aguda Categoría 3, H311
Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4, H332
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1A, H314

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1, H318
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única Categoría 3, H335

Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables
H301: Tóxico por ingestión
H311: Tóxico en contacto con la piel
H332: Nocivo si se inhala
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335: Puede provocar irritación respiratoria

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado
P260: No respirar gas/nieblas/vapores
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P321: Tratamiento especial: AL CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con vinagre al 3%, a continuación, enjuagar con bastante agua pura por lo menos 5 min.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco***

contiene

Isopropilamina (CAS 75-31-0)

2.3. Otros peligros

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel
Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Valoración PBT y vPvB No requerido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Isopropilamina	75-31-0	01-2119463274-39	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	70 - 72
Agua	7732-18-5	-	-	28 - 30

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Los síntomas de envenenamiento pueden desarrollarse muchas horas después de la exposición.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

Lavarse con ácido acético al 3%, seguido por grandes cantidades de agua durante al menos 5 minutos como paso final. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo, narcosis, Inconsciencia, molestia, náusea.

Peligro especial

Perforación de estómago, Edema pulmonar, Pulmonía, dermatitis.

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

Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Tratar como sustancia alcalina (similar al amoníaco). Si se ingiere, practique lavado de estómago. Trate la piel y las membranas mucosas con antihistamínicos y corticoides. En caso de irritación pulmonar, primer tratamiento con spray de cortisona. Los síntomas pueden retrasarse. Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente a los alcoholes, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

óxidos de nitrógeno (NO_x)

ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. El escurrimiento de agua y la nube de vapor podrían ser corrosivos. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. NO utilizar materiales combustibles tal como aserrín. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Rellénesse y manipúlese el producto sólo en un sistema cerrado. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

ácidos
Hidrocarburo halogenado
agentes oxidantes fuertes
anhídridos de ácido
cloruros de ácido

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad. Almacénelo a una temperatura entre

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

-18 y 38 °C (0 y 100 °F).

Materiales adecuados

acero dulce, acero inoxidable

Materiales inadecuados

Aluminio, cobre, cinc, Estaño, plomo, incluidas sus aleaciones

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Intermedio

Preparado

Distribución de una sustancia

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

Argentina OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Isopropilamina CAS: 75-31-0		5		10	

Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

Brazil OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Isopropilamina CAS: 75-31-0	9,5	4		
Nombre químico	Absorción cutánea		Asfixia	Grado de insalubridad
Isopropilamina CAS: 75-31-0				médio

Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

Columbia OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Isopropilamina CAS: 75-31-0		5		10		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

Peru OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Isopropilamina CAS: 75-31-0	12	5	24	10		

Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

Venezuela OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Isopropilamina CAS: 75-31-0		5		10	
Nombre químico	CLV (ppm)	Absorción cutánea	Sensibilización	Asfixia	Carcinógeno Cat.
Isopropilamina CAS: 75-31-0		Yes			

Nota

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

8.2. Controles de la exposición

Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección respiratoria

equipo de respiración con filtro K-. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Materiales adecuados goma butílica
Evaluación según EN 374: nivel 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Espesor del guante	aprox 0,3 mm
Rotura por el tiempo	aprox 20 min
Materiales adecuados	caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 1
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Rotura por el tiempo	aprox 10 min

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Control de exposición ambiental

Use el producto sólo en un sistema cerrado. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido				
Color	incolore				
Olor	amoniacal				
umbral de olor	sin datos disponibles				
pH	sin datos disponibles				
Temperatura de fusión/rango	-80 °C				
Temperatura de ebullición/rango	44 °C @ 1013 hPa				
Punto de inflamación	-26 °C				
Método	copa cerrada				
Índice de evaporación	sin datos disponibles				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
Límite inferior de explosión	2 Vol % (100 % Isopropilamina)***				
Límite superior de explosión	11,5 Vol % (100 % Isopropilamina)***				
Presión de vapor	***				
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
367	36,7	0,362	20	68	
Densidad de vapor	sin datos disponibles				
Densidad relativa	***				
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,8339	20	68	DIN 51757		
Solubilidad	miscible, en agua***				
log Pow	-0,5 @ 25 °C (77 °F), OECD 117, (100 % Isopropilamina)***				
Temperatura de autoignición	355 °C @ 1016 hPa (100 % Isopropilamina)***				
Método	DIN 51794				
Temperatura de	sin datos disponibles				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

descomposición

Viscosidad

sin datos disponibles

Peligro de explosión

No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

Propiedades comburentes

No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

9.2. Información adicional

Peso molecular

59,11

Fórmula molecular

C3 H9 N

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos, agentes oxidantes fuertes, Hidrocarburo halogenado, anhídridos de ácido, cloruros de ácido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Si se calienta hasta la descomposición térmica, pueden aparecer los siguientes productos de descomposición en función de las condiciones existentes. Monóxido de carbono (CO). óxidos de nitrógeno (NOx). cianuros. ácido nítrico. nitrilos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad aguda

Isopropilamina (75-31-0)

Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	< 173 mg/kg	rata, macho	OECD 425
Piel	LD50	> 400 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Inhalación	LC50	8,7 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403
------------	------	---------------	--------------------	----------

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Irritación y corrosión				
Isopropilamina (75-31-0)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	corrosivo	OECD 404	3 min
Ojos	conejo	corrosivo	OECD 405	24h***
Vías respiratorias***	ratón***	RD50: 157 ppm***	ASTM 981-84***	15 min***

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2***

Sensibilización				
Isopropilamina (75-31-0)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo	insensibilizante	OECD 406	10 %, solución acuosa***

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica				
Isopropilamina (75-31-0)				
Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 500 mg/m ³ (90 d)	rata, macho/hembra	OECD 413	Inhalación

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
Isopropilamina (75-31-0)					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 1000 mg/m ³	rata		OECD 414	Teratogenicidad Inhalación
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 500 mg/m ³	rata		OECD 414	Efecto tóxico en el animal madre Inhalación
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo (con activación metabólica)	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro***
Mutagenicidad		ratón células	negativo (sin	OECD 476	Estudio in vitro***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

		linfáticas	activación metabólica)	(Mammalian Gene Mutation)	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo (con activación metabólica)	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro***
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo (sin activación metabólica)	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro***
Mutagenicidad		linfocitos humanos	negativo (con activación metabólica)	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro***
Mutagenicidad		linfocitos humanos	negativo (sin activación metabólica)	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro***
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 500 mg/m ³	rata, paterno		OECD 415	Inhalación
Toxicidad a la reproducción	NOAEC: 500 mg/m ³	rata, 1a generación, macho/hembra** *		OECD 415	Inhalación

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad

En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Síntomas principales

Insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo, narcosis, Inconsciencia, molestia, náusea.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

STOT SE

el sistema respiratorio

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel.

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Isopropilamina (75-31-0)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 47,4 mg/l	79/831/EEC.C2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 18,9 mg/l (Tasa de crecimiento)	DIN 38412, part 9
Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)	96h	LC50: 40 mg/l	OECD 203
lodo activado (doméstico)	30 min	EC50: >1000 mg/l (Inhibición del crecimiento)	OECD 209

Toxicidad a largo plazo				
Isopropilamina (75-31-0)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad acuática	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 1,25 mg/l (3d) Inhibición del crecimiento	DIN 38412 / part 9	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Biodegradación

70 - 80 % (28 d), lodo activado, aeróbico, Cuidado doméstico, OECD 301 F.

Degradación abiótica			
Isopropilamina (75-31-0)			
Tipo	Resultado	Método	
Hidrólisis	no esperado		
Fotólisis	sin datos disponibles		

12.3. Potencial de bioacumulación

Isopropilamina (75-31-0)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	-0,5 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	no esperado	

12.4 Movilidad en el suelo

Isopropilamina (75-31-0)		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	68,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción***	Koc: 15-107***	OECD 106 analogía***
Distribución en compartimentos medioambientales***	sin datos disponibles***	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Valoración PBT y vPvB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Otros efectos adversos

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isopropylamine solution)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

IMDG

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isopropylamine solution)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC No aplicable

D.O.T. (49CFR)

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.p. (Isopropylamine solution)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Emergency Response Guide	132

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación 1272/2008, Anexo VI

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

Clasificación	Flam. Liq. 1; H224 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315
Símbolos peligrosos	GHS02 Llama GHS07 Signo de admiración
Palabra señalizadora	Peligro
Declaraciones de peligro	H224, H319, H335, H315

Inventarios Internacionales

Isopropilamina, CAS: 75-31-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2008609 (EU)
ENCS (2)-131 (JP)
ISHL (2)-131 (JP)
KECI KE-29257 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Información regulatoria nacional Argentina

Sustancias químicas prohibidas

no listado

Sustancias químicas restringidas

no listado

Sustancias químicas de control de exportaciones

no listado

Información regulatoria nacional Brazil

Decreto No. 3665

no listado

Decreto No. 3655

no listado

Información regulatoria nacional Chile

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)

no listado

Información regulatoria nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)

no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3

H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H301: Tóxico por ingestión

H311: Tóxico en contacto con la piel

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H315: Provoca irritación cutánea

H318: Provoca lesiones oculares graves

H319: Provoca irritación ocular grave

H331: Tóxico si se inhala

H332: Nocivo si se inhala

H335: Puede provocar irritación respiratoria

Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isopropilamina 70%
10360

Versión / revisión 5.01

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage (www.chemicals.oq.com).

Renuncia

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad