



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ATOMINAL 10 EC

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ATOMINAL 10 EC

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

Uso : Agricultura.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 550 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[ Horario de oficina ]

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

### 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xn; R65  
R67  
Xi; R38  
N; R50-53

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ATOMINAL 10 EC

### 2. Identificación de los peligros /...

**Símbolo(s)**



**Símbolo(s)**

: N : Peligroso para el medio ambiente

Xn : Nocivo

**Frase(s) R**

: R38 : Irrita la piel.

R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frase(s) S**

: S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25 : Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 : No respirar los vapores.

S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**- Frase(s) P**

: SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

**Contiene**

### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química**

: Mezcla.

**Componentes peligrosos**

: El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine	: 10 %	95737-68-1	429-800-1	613-303-00-3	----	N: R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Queroseno : nafta disolvente fraccion aromatica pesada	:	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	----	Xn: R65 N: R51-53 ----- Asp. Tox 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)
1,2,4-trimetilbenceno	:	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	----	R10 Xn: R20 Xi: R36/37/38 N: R51-53 ----- Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ATOMINAL 10 EC

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno ( 24horas) 91 562 04 20.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ATOMINAL 10 EC

### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

Ventilar la zona.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Protección personal** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

• **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

• **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ATOMINAL 10 EC

### 8. Controles de exposición/protección individual /...

- Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Amarillo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 5.6 (1%)
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 0.911 g/ml
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Emulsionante con agua.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ATOMINAL 10 EC

---

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

##### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

---

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

##### Toxicidad aguda

• Inhalación : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

LD50 oral en rata : 47333 mg/Kg

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

Dérmica en conejo LD50 : Sin datos disponibles.

LC50 por inhalación en rata [mg/kg] : 3,1 mg/l

Sensibilización : No se ha establecido.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

---



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ATOMINAL 10 EC

### 11. Información toxicológica /...

**Peligro de aspiración** : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**LC50- en peces [mg/l]** : 2.1 mg/l

**LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]** : 1.8 mg/Kg

**IC50 72h Algae [mg/l]** : 0.63 mg/l

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** : No se ha establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** : No se ha establecido.

**Log Pow octanol / agua a 20°C** : Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** : No aplica.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítese su liberación al medio ambiente.

**Persistencia - degradabilidad** : No biodegradable.  
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General** : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ATOMINAL 10 EC

#### 14. Información relativa al transporte

##### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Nombre propio para el transporte** : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi) etoxi)pyridine, Queroseno : nafta disolvente fracción aromática pesada)

**Nº ONU** : 3082

**Nº Identificación de peligro** : 90

**ADR - Clase** : 9

**Etiquetado - Transporte** : 9 9E



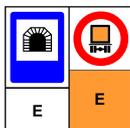
**ADR - División** : M6  
M6

**ADR - Grupo de embalaje** : III

**ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001 LP001

**ADR - Cantidad limitada** : 5 L

**ADR - Código túneles** : E



##### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy) ethoxy)pyridine, Kerosine : solvent naphta heavy aromatic)

**Nº ONU** : 3082

**IMO-IMDG - Class or division** : 9 ( 9E )

**IMO-IMDG - Packing group** : III

**IMO- IMDG - Packing instructions** : P001 LP01

**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L

**IMO-IMDG - Marine pollution** : No

**EMS-Nº** : F-A S-F

##### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy) ethoxy)pyridine, Kerosine : solvent naphta heavy aromatic)

**Nº ONU** : 3082

**IATA - Class or division** : 9 ( 9E )

**IATA - Packing group** : III

**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : ALLOWED

**- Passenger and Cargo - Packing instruction** : 964



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ATOMINAL 10 EC

### 14. Información relativa al transporte /...

- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 964
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Limited Quantities	: 30 kg G
ERG-Nº	: 9L

### 15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: No aplica.
Fuente de los datos utilizados	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R10 : Inflamable. R20 : Nocivo por inhalación. R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	: H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información adicional	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por



**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.**

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : [masso@cqm.es](mailto:masso@cqm.es)

[www.cqm.es](http://www.cqm.es) - [www.cqmasso.com](http://www.cqmasso.com)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ATOMINAL 10 EC

pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

---

**Fin del documento**