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
DESHOLLINADOR QUÍMICO FUEGO NET

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : DESHOLLINADOR QUÍMICO FUEGO NET

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

Uso : Uso domestico.

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)
+90 212 324 94 00 (Turkey)

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 : O; R8
N; R51-53

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : N : Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) R : R8 : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

2. Identificación de los peligros /...

efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) S : S17 : Manténgase lejos de materias combustibles.
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S41 : En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frase adicional : No ingerir.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

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	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH ref.	Clasificación
Cinc en polvo (estabilizado)	: 10 - 20 %	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	----	N; R50-53 --- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Potassium nitrate	: 60 - 80 %	7757-79-1	231-818-8	-----	----	Not classified (DSD/DPD) --- Not classified (GHS)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Aclare inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA : Enjuague con abundante agua.

Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

Ingestión : NO provoque el vómito.
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/despierta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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. Dióxido de carbono. Polvo seco.
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

Tipo de inflamabilidad	:	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
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	:	Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Procedimientos especiales	:	En caso de incendio importante y de grandes cantidades : Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precaucciones especiales	:	No exponer a llama desnuda. No fumar. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Para el personal de emergencia	:	Ventilar la zona. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
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	:	Impida que se libere al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección técnicas : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

Manipulación : Tome todas las precauciones para no mezclarlo con combustibles.
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 : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvelo al abrigo del fuego.

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Alamacenamiento - lejos de : Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de calor. Materias combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

• Protección de las vias respiratorias : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

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

• Protección para los ojos : Gafas de seguridad.

• Otras : Llevar prendas ignífugas o resistentes al fuego o las llamas.

Medidas de protección técnicas : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Sólido granular.

Color : Gris.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas /...

Valor de pH	:	Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C]	:	No aplica.
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]	:	380 ºC
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	:	Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm3]	:	5.6 g/cm3
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	:	No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	:	Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	:	No aplica.
Viscosidad	:	No aplica.
Solubilidad en agua	:	Completamente soluble.
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.
Propiedas comburentes	:	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

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. Calor. Chispas. Recalentamiento. Fuego no controlado.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Oxidantes fuertes.

10. Estabilidad y reactividad /...

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno. La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.
Polimerización peligrosa	:	No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	:	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda	:	Sin datos disponibles.
• Inhalación	:	No se ha establecido.
• Dérmica	:	No se ha establecido.
• Ingestión	:	No se ha establecido.
LD50 oral en rata [mg/kg]	:	Sin datos disponibles.
Corrosividad	:	No se ha establecido.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	:	Sin datos disponibles.
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	:	Sin datos disponibles.
Sensibilización	:	No se ha establecido.
Mutagenicidad	:	No se ha establecido.
Carcinogénesis	:	Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	:	No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica	:	No se ha establecido.
Irritación de los ojos (conejo)	:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	:	No se ha establecido.
Peligro de aspiración	:	No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	:	Sin datos disponibles.
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	:	Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia - degradabilidad

12. Información ecológica /...

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 : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
IC50 Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente.
Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosion.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : NITRATO POTÁSICO
N° ONU : 1486
N° Identificación de peligro : 50
ADR - Clase : 5.1
Etiquetado - Transporte : 5.1 9E

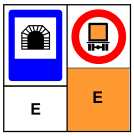




ADR - División : O2
O2
O2
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002

14. Información relativa al transporte /...

ADR - Cantidad limitada : 5 KG
ADR - Código túneles : E



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : POTASSIUM NITRATE
N° ONU : 1486
IMO-IMDG - Class or division : 5.1 (9E)
IMO-IMDG - Packing group : III
IMO- IMDG - Packing instructions : P002 LP02
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution : No
EMS-N° : F-A S-Q

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

Nombre propio para el transporte : POTASSIUM NITRATE
N° ONU : 1486
IATA - Class or division : 5.1 (9E)
IATA - Packing group : III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 559
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 25 kg
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 563
- Cargo only - Maximum Quantity/ Packing : 100 kg
IATA - Limited Quantites : 10 kg
ERG-N° : 5L

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.

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

16. Otras informaciones

Revisión	:	Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	:	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
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)	:	R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	:	H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 : Muy 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 pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento