



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 1 de 7

## 1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificación del producto

Nombre Comercial : **METENAL**  
Forma Comercial : Cebo en gránulos (GB)  
Nombre químico del/de los ingrediente(s) activo(s) de la mezcla : Nombre IUPAC: 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclo-octano  
Nombre CAS: 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane  
Nombre ISO: METALDEHÍDO  
Fórmula química : Metaldehído: C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub> (tetrámero)

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

: Fitosanitario: Molusquicida agrícola.  
USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.  
Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

: ARAGONESAS AGRO, S. A.  
Teléfono 34-91-5852380. Fax 34- 91-5852310  
Paseo de Recoletos nº16, 2ª y 3ª planta, 28001, Madrid.  
msds@aragro.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

: Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33

## 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la mezcla (según directiva 1999/45/CE)

: Xn R 22

### 2.2. Elementos de la etiqueta

: Xn: Nocivo  
Símbolos de peligro:



Frases R

R 22

Frases S

S 2-13-15-22-36/37-45

### 2.3. Otros peligros

: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R y S se encuentran disponibles en el apartado 16.

## 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Información sobre los ingredientes peligrosos:

Nombre común	Concentración (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Nº Reach	Clasificación
Metaldehído	5,0	108-62-3	203-600-2	Exento (fitosanitario)	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xn R 11-22  Reglamento 1272/2008/CE: H 228-302 

Los textos de las frases R y H se encuentran disponibles en el apartado 16.

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

## 4- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de Primeros Auxilios

: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 2 de 7

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO.

Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

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

: Los síntomas pueden presentarse bastante tiempo después de producirse la intoxicación. En caso de ingestión: náuseas, salivación, vómitos, dolores abdominales y convulsiones.

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

: En caso de ingestión, efectuar cuidadoso lavado gástrico con una solución de 5g de bicarbonato sódico en un litro de agua, infusiones de sal y glucosa. Si hay acidosis: infusiones de bicarbonato sódico. Si existen convulsiones: tratar con barbitúricos. No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.  
Madrid 91 562 04 20 Barcelona 93 317 44 00 Sevilla 95 437 12 33

## 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

### 5.1. Medios de extinción

: Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. No emplear agua, excepto en caso de fuego importante.

### 5.2. Peligros específicos por fuego derivados de la mezcla

: Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO<sub>x</sub>. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

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

: Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

### 5.4. Precauciones contra la contaminación

: Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

: Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

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

: Recoger el material por barrido o aspiración, evitando la formación de polvo, guardarlo en sus propios envases cerrados hasta su revalorización o eliminación, siempre de acuerdo a la legislación local. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

### 6.4. Referencia a otras secciones

: Úsese protección adecuada (ver sección 8).  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

: En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; 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

: Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

### 7.3. Usos específicos finales

: Molusquicida para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 3 de 7

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición laboral  
VLA-ED = TLV-TWA: NDD (Metaldehído)

Valores límites de exposición biológica  
VLB: NDD (Metaldehído)

### Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

DNEL (humanos): NDD (Metaldehído)  
PNEC (medio ambiente): NDD (Metaldehído)

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
- Protección de la piel (protección de manos y otros)** : Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos que cumplan con la norma EN 374.
- Protección de respiratoria** : En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.
- Peligros térmicos** : No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)
- Otras** : No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

#### 8.2.3. Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

- Aspecto/forma** : Sólido en forma de gránulo
- Olor** : Casi inodoro
- Umbral olfativo** : NDD
- pH (disolución 1%)** : 4,5 - 6
- Punto/intervalo de ebullición** : Preparado: NDD
- Punto/intervalo de solidificación** : Preparado: NDD
- Punto/intervalo de fusión o congelación** : Preparado: NDD  
Metaldehído comienza a sublimarse a 191 ° C
- Punto de inflamación** : >21°C (preparado no inflamable)
- Tasa de evaporación** : Preparado: NDD



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 4 de 7

<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: Preparado: NDD El metaldehído es altamente inflamable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Preparado: NDD (preparado no explosivo)
<b>Presión de vapor</b>	: Preparado: NDD Metaldehído = $6,6 \times 10^3$ mPa (25°C)
<b>Densidad de vapor</b>	: Preparado: NDD
<b>Densidad relativa</b>	: 0,65- 0,80 g/ml
<b>Solubilidad</b>	: El preparado es soluble en agua. Metaldehído; Hidrosolubilidad: 222 mg/l (20 °C). Liposolubilidad: tolueno 530; metanol 1730; tetrahidrofurano 1560; hexano 52100; etil acetoacetato 754; acetona 1460; 1,2-dicloroetano 3080 (todos mg/l, ~20°C)
<b>Coef. reparto n-octanol/agua</b>	: Metaldehído; kow log P = 0,12 (pH 6,7)
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Preparado: NDD Metaldehído: >400°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Preparado: NDD
<b>Viscosidad</b>	: Preparado: NDD
<b>Propiedades explosivas</b>	: No explosivo
<b>Propiedades comburentes/oxidantes</b>	: No comburente ni oxidante

### 9.2. Información adicional

<b>Color</b>	: Azul
<b>Tensión superficial</b>	: Preparado: NDD Metaldehído: 71,9 mN/m(19,5°C)

### 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1. Reactividad</b>	: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos
<b>10.2. Estabilidad química</b>	: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	: Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	: CO <sub>x</sub>

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El preparado está clasificado como nocivo por ingestión.

#### Metaldehído

##### **a) Toxicidad aguda**

Oral LD <sub>50</sub>	283 mg/kg peso corporal (rata) (R22)
Dérmica LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC <sub>50</sub>	No hay datos disponibles (no necesarios debido a las propiedades físico-químicas)
NOEL	21 mg/kg peso corporal/día (3meses, rata); 10 mg/kg peso corporal/día (1año, perro)

##### **b) Irritación (conejos)**

No irritante a nivel cutáneo y levemente irritante a nivel ocular

##### **c) Corrosividad**

No corrosivo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 5 de 7

d) Sensibilización	<b>Metaldehído</b> No Sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD
f) Carcinogenicidad	Improbable que posea riesgo carcinogénico en humanos. NOEL = 2 mg/kg peso corporal/día (2años, rata)
g) Mutagenicidad	No genotóxico in vitro ni in vivo
h) Toxicidad para la reproducción	No presenta efectos adversos ni toxicidad para reproducción. NOEL = 134 mg/kg peso corporal/día (2años, rata)

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El preparado no se considera peligroso para el medio ambiente.  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni bioacumulable.  
Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.

	<b>Metaldehído</b>
<b>12.1. Ecotoxicidad</b>	
Peces LC <sub>50</sub> (96 h)	75 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Daphnia EC <sub>50</sub> (48 h)	>90 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas EC <sub>50</sub> (72h)	200 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
Aves LD <sub>50</sub>	170mg/kg peso corporal/día
Abejas LD <sub>50</sub> (oral) µg/abeja	>87,5 µg/abeja (oral); >113 µg/abeja (contacto)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	Después de una primera fase de hasta 19d en la que la degradación es imperceptible, la sustancia tiene baja persistencia. DT <sub>50</sub> = 8,5-22d (20°C, suelo mezcla)
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	BCF = 11. Kow = 0,12
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	Alta a muy alta movilidad. Koc =38-149 ml/g
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.
<b>12.5. Otros efectos adversos</b>	No conocidos

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos</b>	: Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
<b>13.2. Tratamiento de los envases</b>	: El envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El preparado se considera como mercancía no peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

<b>14.1. Número ONU</b>	: No aplica
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>	: No necesaria
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	: No clasificado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	: No aplica
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	: Marca Contaminante ambiental: No
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	: Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño.
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	: No aplica (transporte en bultos)
<b>14.8. Etiquetas</b>	: No necesarias



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 6 de 7

**14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril** : Número de I.P. : No aplica  
Restricción en túnel: sin restricciones

**Precauciones especiales:** No cargar junto con alimentos. Evitar altas temperaturas. Comprobar que los contenedores están en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de su distribución.

## 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web (<http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp>). Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones. Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso.

**Clasificación del preparado (según directiva 1999/45/CE)** : Xn R 22  
S 2-13-15-22-36/37-45  
SP 1

Los textos de las frases R y S se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla  
La mezcla está registrada como fitosanitario.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

**Frases de riesgo y seguridad correspondiente al preparado** : R 22 Nocivo por ingestión.  
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 15 Consérvese alejado del calor.  
S 22 No respirar el polvo.  
S 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico si es posible, muéstrese la etiqueta)  
SP 1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (N o limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

**Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias** :

**Otras frases de riesgo asociadas a los ingredientes** : R 11 Fácilmente inflamable.  
H 228 Sólido inflamable.  
H 302 Nocivo en caso de ingestión.

**Mitigación de riesgos** : Mitigación de riesgos medioambientales:  
Mamíferos: Mediana (Categoría B)  
Aves: Mediana (Categoría B)  
Peces: Baja (Categoría A). de moderada peligrosidad para salmónidos.  
EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

**Otras indicaciones reglamentarias** :

**Usos recomendados** : Molusquicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.

**Usos no recomendados** : Todos los no especificados en dicha etiqueta.

**Otras recomendaciones** : Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METENAL

Rev. 5 Fecha: 31-07-2013  
Sustituye a Rev. 4 Fecha: 22-11-2011  
Pag. 7 de 7

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen el preparado.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- The Pesticide Manual (C. Tonlim Ed. British Crop. Protection Council).

## GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	: No aplicable	Xn	: pictograma de nocivo
NDD	: No hay datos disponibles.	Xi	: pictograma de irritante
DNR	: Dato no revelado.	N	: pictograma de peligroso para el M. Ambiente
TLV	: Valor límite umbral (ambiental)	LEL	: Nivel inferior de explosividad
TWA	: Media ponderada en el tiempo	UEL	: Nivel superior de explosividad
STEL	: Límite exposición de corta duración	NOEL	: Nivel sin efectos observables
TLV	: Valor límite umbral (ambiental)	LD <sub>50</sub>	: Dosis letal media.
VLA-ED	: Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC <sub>50</sub>	: Concentración letal media.
VLA-EC	: VLA- Exposición de corta duración	EC <sub>50</sub>	: Concentración media efectiva.
VLB	: Valor límite biológico		
F	: Inflamable	BCF	: Factor de bioacumulación
T	: pictograma de tóxico	BEI	: Índice de exposición biológico
ADR	: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	: Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG Cod	: International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

*Como consecuencia de la adaptación al Reglamento 453/2010, toda la ficha de datos de seguridad se ha modificado en cada uno de los párrafos con respecto a la revisión anterior.*