	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto : LEAD (Massive)  
Nombre químico de la sustancia : Plomo  
EC-No. : 231-100-4  
CAS Nº : 7439-92-1  
Número de registro REACH : 01-2119513221-59

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

Usos específicos : Industrial

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

Compañía : Trafigura Beheer BV  
Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
1082 MA-Amsterdam, The Netherlands  
Tel.+31 20 504 1852  
E-mail de contacto:TrafiguraReach@trafigura.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : +32 3 575 03 30 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana.)

SPAIN

Servicio de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología, +34 91 562 04 20  
Departamento de Madrid

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### 2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

No clasificado

#### 2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No clasificado


### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### 2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

No aplicable.

#### 2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

No relevante

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación : Resultados de la valoración PBT y MPMB : no aplicable .

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre del componente	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Plomo	(CAS Nº) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4 (Nº índice) -	> 99	No clasificado
Nombre del componente	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Plomo	(CAS Nº) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4 (Nº índice) -	> 99	No clasificado

El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.


### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	: Sacar al aire libre. Mantener en reposo. En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno. Si es necesario consultar a un médico.
Contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es ingerido, provocar el vómito. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Consejos adicionales	: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

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

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. En concentraciones peligrosas los metales pesados pueden liberarse en forma de polvos o humos. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden causar la depresión-CNS y narcosis. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Los síntomas pueden retrasarse.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con los ojos	: No se prevén acontecimientos adversos.
Ingestión	: No se prevén acontecimientos adversos.

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

Sin datos disponibles

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	: Polvo especial contra fuego por metales
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	: Agua, Compuestos halogenados

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

Peligro de Incendio	: No inflamable.
Peligros específicos	: En concentraciones peligrosas los metales pesados pueden liberarse en forma de polvos o humos (ver secciones 2 & 10). En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Óxidos de plomo Óxidos de carbono

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Véase igualmente la sección 8.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Consejos para el personal que no es de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. No respirar el polvo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8.


Consejos para los respondedores de emergencia : Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

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

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase igualmente la sección 8. Véase igualmente la sección 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Manipulación : Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores/polvo. Véase igualmente la sección 8.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

- Almacenamiento : No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### **7.3 Usos específicos finales**

Sin datos disponibles

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**


#### **8.1. Parámetros de control**

- Límite(s) de exposición :
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Componente</b>             | : <b>Plomo (7439-92-1)</b>  |
| TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | : 0,15 (BE, ES, LT, SK, HR); 0,1 (CH, SL); 0,05 (CZ, DK, EE, HU, PL); 0,005 (LV); 0,5 resp/0,1 tot (SE) |
| TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | : 0,8 (CH); 0,2 (CZ); 0,01 (LV); 1-3 (HR)   |

- Procedimientos de control recomendados : Medida de concentración en el aire, Control y medida de la exposición individual

#### **8.2. Controles de la exposición**

- Protección respiratoria : Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. Respirador con máscara facial completa (EN 136), Respirador con media máscara facial (EN 140), Tipo de Filtro recomendado: BP(EN 141).
- Protección de las manos : Guantes protectores (EN 388).
- Protección ocular : Gafas de seguridad (EN 166).
- Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo
- Disposiciones de ingeniería : No respirar los vapores, la neblina o el gas. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición Véase igualmente la sección 7 .
- Controles de la exposición del medio ambiente :

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	:	sólido
Color	:	gris
Olor	:	inodoro
pH	:	No aplicable
Punto/intervalo de fusión	:	327 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	1740 °C
Punto de inflamación	:	No aplicable
Límites de explosión	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	11,4
Solubilidad en agua	:	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Viscosidad	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	no aplicable
Propiedades comburentes	:	No aplicable

### 9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad : Véase igualmente la sección 10.5

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El calentamiento puede liberar gases peligrosos.


### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas. Véase igualmente la sección 7 Manipulación y almacenamiento .

### 10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Nitrato de amonio Ácidos Agentes oxidantes fuertes Véase igualmente la sección 7 Manipulación y almacenamiento .

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

Productos peligrosos de descomposición : En caso de hidrólisis, los posibles productos de descomposición son:  
Oxidos de plomo

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.) pH: No aplicable
Lesiones / irritaciones graves de los ojos	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Mutagenidad de células germinativa	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Toxicidad a la reproducción	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Toxicidad específica de órganos (exposición única)	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Toxicidad específica de órganos (repetida exposición)	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

#### Información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, Véase la sección 4.2.


## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No es fácilmente biodegradable.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación : Puede provocar bioacumulación.  
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad : insoluble

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT/vPvB : no aplicable

### **12.6. Otros efectos adversos**

Información adicional : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Desechos de residuos / producto no utilizado : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
 Envases contaminados :  
 Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.  
 Número de identificación de residuo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **15.1.1. UE-Reglamentos**

Autorizaciones/Restricciones de uso : No aplicable.  
 Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE. : No aplicable.


#### **15.1.2. Reglamentos nacionales**

WGK : nwg

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de la seguridad química : Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8/ 8
		Número de revisión : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Fecha de emisión : 02/01/2012
		Reemplaza : 02/02/2011

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/>  
 International Lead Association.

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: : 1,2,4,9,10,16,11,15

Abreviaciones y acrónimos : ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
 UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.