



# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/08/2015

Fecha de revisión:

Reemplaza:

Versión: 1.0/ES

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : METAL D  
Nombre : Metaldehído 5% GB  
Código de producto : SHA 3900 B  
Número de registro : 14.015

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Molusquicidas

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +91 22 6678 2800 (08-16h)

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia |
|--------|--|---|----------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,<br>Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) : -  
Palabra de advertencia (CLP) : -  
Indicaciones de peligro (CLP) : -  
Consejos de prudencia (CLP) : P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
EUH frase : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

| Nombre  | Identificador del producto   | % w/w  | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]    |
|---|--|--------|--|
| 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído | (N° CAS) 108-62-3<br>(N° CE) 203-600-2<br>(N° Índice) 605-005-00-7 | 5      | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302            |
| dihidróxido de calcio                                       | (N° CAS) 1305-62-0<br>(N° CE) 215-137-3                            | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).                          |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.   |

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxidos de nitrógeno. Puede liberar gases inflamables.

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

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados.  |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Información adicional                        | : Evitar la contaminación de las aguas superficiales.  |

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). EC EN 166 "3". Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345. |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar al personal a un lugar seguro.   |

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Llevar una protección adecuada para el cuerpo, la cabeza y las manos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Evacuar el agua de lavado con las aguas residuales. Evítese su liberación al medio ambiente.

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Para retención             | : Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.  |
| Procedimientos de limpieza | : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Recoger los residuos con el máximo cuidado. Reducir al mínimo la producción de polvo. Lavar la zona contaminada con agua abundante. |

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Evitar la producción de polvo. Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No 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.]. |
| Precauciones para una manipulación segura   | : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.   |

# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

- Medidas técnicas : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz.
- Condiciones de almacenamiento : Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| dihidróxido de calcio (1305-62-0) |                             |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| España                            | Nombre local                | Hidróxido de calcio |
| España                            | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Controles de la exposición

- Protección de las manos : Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)
- Protección ocular : EC EN 166 "3". Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión
- Protección de las vías respiratorias : Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Granulado.
- Color : No hay datos disponibles
- Olor : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 10 – 11 (1%)
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles
- Solubilidad : No hay datos disponibles
- Log Pow : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
- Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
- Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
- Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
- Límites de explosión : No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

#### 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído (108-62-3)

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata    | 283 mg/kg de peso corporal    |
| DL50 cutánea rata | > 5000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (estudio de irritación ocular en conejo)  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído (108-62-3)

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| CL50 peces 1   | 75 mg/l                            |
| CE50 Daphnia 1 | > 90 mg/l                          |
| ErC50 (algas)  | > 200 mg/l Desmodesmus subspicatus |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído (108-62-3)

Persistencia y degradabilidad : No fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído (108-62-3)

|             |      |
|-------------|------|
| FBC peces 1 | 11   |
| Log Pow     | 0,12 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído (108-62-3)

Movilidad en el suelo : Muy móvil

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| ADR   | IMDG  | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |                                       |                                       |                                       |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |   |                                       |                                       |                                       |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |   |                                       |                                       |                                       |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                          | No aplicable                          | No aplicable                          |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |   |                                       |                                       |                                       |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                          | No aplicable                          | No aplicable                          |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                          | No aplicable                          | No aplicable                          |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |                                       |                                       |                                       |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                          | No aplicable                          | No aplicable                          |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |   |                                       |                                       |                                       |
| Peligroso para el medio ambiente : No   | Peligroso para el medio ambiente : No<br>Contaminador marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No se dispone de información adicional  |   |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V13

Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VV1

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

No sujeto al ADN : No

#### - Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## 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

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : conforme al reglamento (UE) N° 2015/830.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

En esta Ficha de Seguridad puede haber sido aplicada legislación nacional relevante.

# METAL D

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Eye Dam. 1          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1  |
| Flam. Sol. 2        | Sólidos inflamables, Categoría 2   |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2   |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H228                | Sólido inflamable  |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión  |
| H315                | Provoca irritación cutánea   |
| H318                | Provoca lesiones oculares graves   |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias   |
| EUH401              | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso                       |

### Otros datos

Fecha de emisión: 03/08/2015

Versión: 1.0/ES

Reemplaza: —

Indicación de cambios: —

FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*