

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## NIPPON FG-702

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 15/03/2021

Referencia FDS: NG.AC4.07

1/13

Reemplaza la versión de: 14/07/2020

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto | : Artículo                                                                                                                  |
| Nombre comercial   | : NIPPON FG-702                                                                                                             |
| Código de producto | : NG.AC4.07                                                                                                                 |
| Tipo de producto   | : Aleación, Este producto se considera un "artículo", en base al artículo 3, definición 3 del Reglamento REACH 1907/2006/UE |
| Grupo de productos | : Producto comercial                                                                                                        |

#### 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 | : Uso industrial, Uso profesional                |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Hilo tubular para empleo con gas de protección |

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de la Compañía | NIPPON GASES ESPAÑA, S.L.U                                               |
|                               | Orense, 11 - 5a Planta                                                   |
|                               | 28020 Madrid - España                                                    |
|                               | (+34) 91 453 30 00                                                       |
|                               | <a href="http://soldadura.nippongases.com">soldadura.nippongases.com</a> |
|                               | <a href="mailto:soldadura@nippongases.com">soldadura@nippongases.com</a> |

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Número de emergencia | : (+34) 914 533 000 (Disponible 24h, de lunes a viernes) |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

# NIPPON FG-702

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

Este producto se considera un "artículo", en base al artículo 3, definición 3 del Reglamento REACH 1907/2006/UE.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Etiquetado no aplicable

## 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre    | Identificador del producto                                             | %     | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Manganeso | (N° CAS) 7439-96-5<br>(N° CE) 231-105-1<br>(REACH-no) 01-2119449803-34 | 1,46  | No clasificado                                         |
| Silicio   | (N° CAS) 7440-21-3<br>(N° CE) 231-130-8                                | 0,42  | No clasificado                                         |
| Carbon    | (N° CAS) 7440-44-0<br>(N° CE) 231-153-3                                | 0,07  | No clasificado                                         |
| Cobre     | (N° CAS) 7440-50-8<br>(N° CE) 231-159-6                                | 0,018 | No clasificado                                         |
| Fosforo   | (N° CAS) 7723-14-0<br>(N° CE) 231-768-7<br>(N° Índice) 015-002-00-7    | 0,018 | Flam. Sol. 1, H228<br>Aquatic Chronic 3, H412          |
| Hierro    | (N° CAS) 7439-89-6<br>(N° CE) 231-096-4                                | 0,012 | No clasificado                                         |
| Azufre    | (N° CAS) 7704-34-9<br>(N° CE) 231-722-6<br>(N° Índice) 016-094-00-1    | 0,012 | Skin Irrit. 2, H315                                    |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

# NIPPON FG-702

|                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel</b>  | : Lavar la piel con abundante agua.                                                 |
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos</b> | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.                              |
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión</b>             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |

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

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas/efectos</b> | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | : No utilizar flujos de agua potentes. |
|------------------------------------------|----------------------------------------|

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

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio</b> | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

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

|                                                     |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección durante la extinción de incendios</b> | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Procedimientos de emergencia</b> | : Ventilar la zona de derrame. |
|-------------------------------------|--------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección</b> | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual". |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Procedimientos de limpieza</b> | : Recoger mecánicamente el producto. |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Otros datos</b> | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

# NIPPON FG-702

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones para una manipulación segura</b> | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.           |
| <b>Medidas de higiene</b>                        | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

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

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| <b>Productos incompatibles</b>       | : Ácidos fuertes. Bases fuertes.                                  |

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

##### Carbon (7440-44-0)

##### España - Valores límite de exposición profesional

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>VLA-ED (OEL TWA) [1]</b> | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------|

##### Manganeso (7439-96-5)

##### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre local</b> | Manganeso                                                                                  |
| <b>IOEL TWA</b>     | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| <b>Notas</b> | (Year of adoption 2011) |
|--------------|-------------------------|

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Referencia normativa</b> | SCOEL Recommendations |
|-----------------------------|-----------------------|

##### España - Valores límite de exposición profesional

|                             |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre local</b>         | Manganeso elemental                                                                    |
| <b>VLA-ED (OEL TWA) [1]</b> | 0.2 mg/m <sup>3</sup> Fracción inhalable<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notas</b> | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referencia normativa</b> | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

##### Cobre (7440-50-8)

##### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Nombre local</b> | Copper                                       |
| <b>IOEL TWA</b>     | 0.01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| <b>Notas</b>        | (Year of adoption 2014)                      |

# NIPPON FG-702

|                                                   |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia normativa                              | SCOEL Recommendations                                                                                                                                   |
| España - Valores límite de exposición profesional |                                                                                                                                                         |
| Nombre local                                      | Cobre                                                                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                              | 0.1 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable                                                                                                               |
| Notas                                             | d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                           |

## 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

## 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

## 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

## 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Estándar EN 166- Protección ocular-especificaciones

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

# NIPPON FG-702

---

**Protección de las manos:**

Standard EN 374- guantes que protegen contra productos químicos.

---

## 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

---

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

---

## 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

## 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Forma/estado                                      | : Sólido         |
| Color                                             | : No disponible  |
| Olor                                              | : No disponible  |
| Umbral olfativo                                   | : No disponible  |
| Punto de fusión                                   | : No disponible  |
| Punto de solidificación                           | : No aplicable   |
| Punto de ebullición                               | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                    | : No inflamable. |
| Límites de explosión                              | : No aplicable   |
| Límite inferior de explosividad (LIE)             | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad (LSE)             | : No aplicable   |
| Punto de inflamación                              | : No aplicable   |
| Temperatura de autoignición                       | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición                     | : No disponible  |
| pH                                                | : No disponible  |
| Solución pH                                       | : No disponible  |
| Viscosidad, cinemática                            | : No aplicable   |
| Solubilidad                                       | : No disponible  |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible  |
| Presión de vapor                                  | : No disponible  |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible  |
| Densidad                                          | : No disponible  |

# NIPPON FG-702

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Densidad relativa del líquido (agua=1)          | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C              | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas                        | : No disponible |
| Distribución del tamaño de las partículas       | : No disponible |
| Forma de las partículas                         | : No disponible |
| Relación de aspecto de las partículas           | : No disponible |
| Estado de agregación de las partículas          | : No disponible |
| Estado de aglomeración de las partículas        | : No disponible |
| Área de superficie específica de las partículas | : No disponible |
| Generación de polvo de las partículas           | : No disponible |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |

# NIPPON FG-702

**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

## NIPPON FG-702

**Viscosidad, cinemática** No aplicable

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecología – general** : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Toxicidad acuática aguda** : No clasificado

**Toxicidad acuática crónica** : No clasificado

**No fácilmente degradable**

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

#### NIPPON FG-702

**PBT: no se ha evaluado**

**mPmB: no se ha evaluado**

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# NIPPON FG-702

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos para el tratamiento de residuos** : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |                |
|---------------|----------------|
| Nº ONU (ADR)  | : No aplicable |
| Nº ONU (IMDG) | : No aplicable |
| Nº ONU (IATA) | : No aplicable |
| Nº ONU (ADN)  | : No aplicable |
| Nº ONU (RID)  | : No aplicable |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No aplicable |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| ADR                                           |                |
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)  | : No aplicable |
| IMDG                                          |                |
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : No aplicable |
| IATA                                          |                |
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : No aplicable |
| ADN                                           |                |
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)  | : No aplicable |
| RID                                           |                |
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID)  | : No aplicable |

### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No aplicable |

# NIPPON FG-702

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla**

Manganeso

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de modificaciones:

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------|--------------|---------------|
|---------|-----------------|--------------|---------------|

# NIPPON FG-702

## Abreviaturas y acrónimos:

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| <b>mPmB</b> | Muy persistente y muy bioacumulable            |
| <b>PBT</b>  | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |

## Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| <b>Flam. Sol. 1</b>      | Sólidos inflamables, categoría 1                                         |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             |
| <b>H228</b>              | Sólido inflamable.                                                       |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.                                              |
| <b>H412</b>              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

**Hoja de Seguridad aplicable para regiones** : ES - España

FDS UE (Anexo II de REACH) NIPPON

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

Soluciones de soldadura:





