



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 25-mar.-2020

Fecha de revisión 25-mar.-2020

Versión 1

## Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### 1.1. Identificador del producto

**Código del producto** SAC021  
**Nombre del producto** Niobium Thermite Mixture  
**Número ONU** 3132  
**Sinónimos** Mezcla de termita de niobio

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

**Uso recomendado** Producto intermedio

**Usos contraindicados**

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

#### Fabricante

ATI, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 USA

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Chemtrec: +1-703-741-5970

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material está clasificado según el Reglamento (CE) no 1272/2008.

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Sólidos comburentes	Categoría 2
Sólidos inflamables	Categoría 1
Sustancias o mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 2

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo si se inhala  
Puede agravar un incendio; comburente  
Sólido inflamable  
En contacto con el agua desprende gases inflamables

**Aspecto** Polvo(s)**Estado físico** Sólido**Olor** Inodoro**Consejos de prudencia - Prevención**

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación  
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
 Evitar respirar el polvo / el humo  
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
 Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles  
 Evitar el contacto con el agua  
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
 En caso de que ocurran nubes de polvo, utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante  
 Proteger de la humedad

**Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal  
 Enjuagarse la boca  
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel: Aclararse la piel con agua/ducharse.  
 En caso de INCENDIO: Aislar el fuego y dejar que se queme

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**2.3 Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Otras informaciones**

.

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias**

**Sinónimos** Mezcla de termita de niobio.

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	% en peso
Niobio Pentóxido	215-213-6	1313-96-8	60
Aluminio	231-072-3	7429-90-5	25
Bario Peroxido	215-128-4	1304-29-6	15

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Contacto con la piel</b>	Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

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

<b>Síntomas</b>	El contacto con la piel húmeda puede causar quemaduras. Puede provocar dificultades respiratorias en caso de inhalación.
-----------------	--

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

### **Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Aislar el fuego y dejar que se queme.

##### **Medios de extinción no apropiados**

En caso de incendio en el área, evitar el contacto del agua y el producto para impedir la emisión de gases peligrosos. No se debe de hacer aspersión de agua en el producto en combustión porque puede ocurrir una explosión. Esta característica de explosividad es causada por el hidrógeno y por el vapor generado por la reacción del agua con el material en combustión.

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

Calor intenso. Se inflama fácilmente debido al calor, chispas o llama Arde vigorosamente después del encendido. ADVERTENCIA: Las partículas finas con este producto puede formar mezclas combustibles de polvo con el aire. Mantener las partículas lejos de fuentes de ignición, incluyendo el calor, chispas y llamas. Evitar la acumulación de polvo para minimizar el peligro debido al polvo combustible. Este es un oxidante fuerte y reaccionará de manera vigorosa o explosiva con muchos materiales, incluidos materiales orgánicos, como madera y papel, y metales inflamables.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	No aplicable.
--	---------------

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

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego.

### **Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

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

##### **Precauciones personales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

##### **Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Cumplir con el Manual de Respuestas a Emergencias, guía no. 138.

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

Recoger los derrames para evitar la liberación al medio ambiente.

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

#### **Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

#### **Métodos de limpieza**

Barrer o palear el material en recipientes secos con herramientas que no produzcan chispas. Evitar la formación de polvo no controlada. Enjuague minuciosamente el área del derrame con agua. Se puede necesitar protección respiratoria. Se debe usar protección para la piel y los ojos durante la limpieza.

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

Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

## **Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

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

#### **Recomendaciones para la manipulación segura**

ADVERTENCIA: Las partículas finas con este producto puede formar mezclas combustibles de polvo con el aire. Mantener las partículas lejos de fuentes de ignición, incluyendo el calor, chispas y llamas. Evitar la acumulación de polvo para minimizar el peligro debido al polvo combustible. Este es un oxidante fuerte y reaccionará de manera vigorosa o explosiva con muchos materiales, incluidos materiales orgánicos, como madera y papel, y metales inflamables.

#### **Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. Los recipientes pueden ser presurizado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Almacene lejos de sustancias inflamables, agentes reductores, polvos metálicos y materiales orgánicos. Mantenga el recipiente conectado a tierra para evitar descargas estáticas.

#### **Materiales incompatibles**

Se disuelve en ácido fluorhídrico. Sustancias inflamables, agentes reductores, polvos metálicos y materiales orgánicos.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Medidas de gestión del riesgo (RMM)**

La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **8.1. Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Niobio Pentóxido 1313-96-8	-	-	-	-	-
Aluminio 7429-90-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Bario Peroxido 1304-29-6	-	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Niobio Pentóxido 1313-96-8	-	-	-	-	-
Aluminio	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

7429-90-5		5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Bario Peroxido 1304-29-6	-	-	-	-	-
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Niobio Pentóxido 1313-96-8	-	-	-	-	-
Aluminio 7429-90-5	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Bario Peroxido 1304-29-6	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay DNELs disponible para este producto en su conjunto

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay PNECs disponible para este producto en su conjunto.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles de ingeniería** Evitar la generación de partículas no controladas.

### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Si hay riesgo de lesión en el ojo o irritación, se recomienda la protección adecuada para los ojos; por ejemplo, gafas ajustadas, gafas de protección con revestimiento de espuma, careta u otro equipo de protección que protege los ojos.

**Protección de la piel y el cuerpo** La ropa ignífuga / resistente al fuego / retardante puede ser apropiada durante el trabajo en caliente con el producto. Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Cuando se generan partículas/humos/gases y en caso de sobrepasar los límites de exposición o si se experimenta irritación, se debe usar la protección respiratoria apropiada. Es posible que se requiera el uso de respiradores de presión positiva con suministro de aire si existe una concentración alta de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe facilitarse de acuerdo con las reglamentaciones local es vigentes.

**Controles de exposición medioambiental** Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Aspecto</b>	Polvo(s)	<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable
<b>Color</b>	gris plata		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	-	No aplicable	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	approx. 1852 °C		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	approx. 4377 °C		
<b>Punto de inflamación</b>	-		
<b>Tasa de evaporación</b>	-	No aplicable	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	-	Inflamable	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>		-	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>		-	
<b>Presión de vapor</b>	-	No aplicable	
<b>Densidad de vapor</b>	-	No aplicable	
<b>Gravedad específica</b>	6.49		
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble		
<b>Solubilidad(es)</b>			
<b>Coefficiente de reparto</b>	-	No aplicable	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	-	No aplicable	
<b>Temperatura de descomposición</b>	-	No aplicable	

<b>Viscosidad cinemática</b>	-	No aplicable
<b>Viscosidad dinámica</b>	-	No aplicable
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable	
<b>Propiedades comburentes</b>	Oxidante fuerte y reaccionará de manera vigorosa o explosiva con muchos materiales, incluidos materiales orgánicos, como madera y papel, y metales inflamables.	

**9.2. Información adicional**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	-
<b>Peso molecular</b>	-
<b>Contenido de COV (%)</b>	No aplicable
<b>Densidad</b>	-
<b>Densidad aparente</b>	-

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Oxidante fuerte y reaccionará de manera vigorosa o explosiva con muchos materiales, incluidos materiales orgánicos, como madera y papel, y metales inflamables.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Polimerización peligrosa**

No ocurre polimerización peligrosa.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno a temperatura y presión estándar.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Formación de polvo y acumulación de polvo. Calor, Descarga electrostática.

**10.5. Materiales incompatibles**

Se disuelve en ácido fluorhídrico. Sustancias inflamables, agentes reductores, polvos metálicos y materiales orgánicos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No aplicable.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Producto no clasificado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Producto no clasificado.
<b>Contacto con la piel</b>	Producto no clasificado.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Niobio Pentóxido	-	-	-
Aluminio	15,900 mg/kg bw	-	> 1 mg/L
Bario Peroxido	-	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** No se conocen.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

**Corrosión/irritación cutánea** Producto no clasificado.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Producto no clasificado.

**Sensibilización** Producto no clasificado.

**Mutagenicidad en células germinales** Producto no clasificado.

**Carcinogenicidad** Producto no clasificado.

**Toxicidad para la reproducción** Producto no clasificado.

**STOT - exposición única** Producto no clasificado.

**STOT - exposición repetida** Producto no clasificado.

**Peligro de aspiración** Producto no clasificado.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Este producto, tal como se suministra, no está clasificado como tóxico para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Niobio Pentóxido	-	-	-	-
Aluminio	The 96-h EC50 values for reduction of biomass of <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> in AAP-Medium at pH 6, 7, and 8 were estimated as 20.1, 5.4, and 150.6 µg/L, respectively, for dissolved Al.	The 96 h LC50 of aluminum to <i>Oncorhynchus mykiss</i> was 7.4 mg of Al/L at pH 6.5 and 14.6 mg of Al/L at pH 7.5	-	The 48-hr LC50 for <i>Ceriodaphnia dubia</i> exposed to Aluminium chloride increased from 0.72 to greater than 99.6 mg/L with water hardness increasing from 25 to 200 mg/L.
Bario Peroxido	The 72 h EC50 of Barium dichloride to <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> was greater than 30.1 mg Ba/L.	-	-	The 48-hr EC50 for <i>Daphnia magna</i> exposed to Barium dichloride dihydrate was 14.5 mg/L.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**12.4. Movilidad en el suelo****12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los criterios de PBT y mPmB no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**12.6. Otros efectos adversos****Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	3132
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Reactivo con el agua Sólido, Inflamable, n.e.p (Polvo de aluminio)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	4.3
<b>Clase de peligro subsidiario</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IB4, T3, TP33
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC</b>	No aplicable

**RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	3132
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Reactivo con el agua Sólido, Inflamable, n.e.p (Polvo de aluminio)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	4.3
<b>Clase de peligro subsidiario</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IB4, T3, TP33

**ADR**

<b>14.1 Número ONU</b>	3132
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Reactivo con el agua Sólido, Inflamable, n.e.p (Polvo de aluminio)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	4.3
<b>Clase de peligro subsidiario</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IB4, T3, TP33

**ICAO (aéreo)**

<b>14.1 Número ONU</b>	3132
<b>14.2 Designación oficial de</b>	Water reactive solid, flammable, n.o.s. (Aluminum Powder)



**transporte**

<b>14.3 Clase de peligro</b>	4.3
<b>Clase de peligro subsidiario</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IB4, T3, TP33

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	3132
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Water reactive solid, flammable, n.o.s. (Aluminum Powder)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	4.3
<b>Clase de peligro subsidiario</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>Descripción</b>	.
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IB4, T3, TP33 <b>Código</b> 138
	<b>ERG</b>

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Nombre de la sustancia	Número de RG francés	Título
Niobio Pentóxido 1313-96-8	-	-
Aluminio 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis	-
Bario Peroxido 1304-29-6	-	-

**Unión Europea**

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Inventarios Internacionales**

<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>ENCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>PICCS</b>	no listado/no incluido
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este producto.

**Sección 16: OTRAS INFORMACIONES**

**Fecha de emisión** 25-mar.-2020

**Fecha de revisión** 25-mar.-2020

**Nota de revisión** Se ha actualizado para cumplir con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006**

**Nota -**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

**Información adicional disponible en:** Hojas de datos de seguridad y etiquetas disponibles en ATImetals.com