

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade
Número del material : 046692BFL

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

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía :

Teléfono :
Telefax :
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

NCEC:

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

: Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
Carcinogenicidad, Categoría 2, H351

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, Inhalación, H373
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 4, H413

Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H351: Se sospecha que provoca cáncer.
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes de protección.
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Intervención:
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación
 níquel

No. CAS
 7440-02-0

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

cobalto

7440-48-4

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : STAY/STEEL 316L FLAKE STANDART

No. de sustancia :

Componentes peligrosos


Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
cromo	7440-47-3 231-157-5	Aquatic Chronic;4;H413	10 - 30
níquel	7440-02-0 231-111-4	Skin Sens.;1;H317 Carc.;2;H351 STOT RE;1;H372 Aquatic Chronic;3;H412	5 - 10
cobalto	7440-48-4 231-158-0	Resp. Sens.;1;H334 Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;4;H413	0,1 - 1

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Página 3 / 22	102000002383	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

- Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
 Evite la formación de polvo.
 Evitar respirar el polvo.
 Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

6.4 Referencia a otras secciones

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Evite la formación de polvo. |
| Medidas de higiene | : | No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Otros datos | : | Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Alemania:

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
hierro	7439-89-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
hierro	7439-89-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
romo	7440-47-3	TWA	2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo			
romo	7440-47-3	AGW (Inhalable fraction)	2 mg/m ³	2007-12-27	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		1;(I)			
Otros datos		European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)The threshold value is based			

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

		on the element content of the corresponding metal.			
cromo	7440-47-3	TWA	2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo			
cromo	7440-47-3	AGW (Inhalable fraction)	2 mg/m ³	2018-06-07	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		1;(I)			
Otros datos		European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)The threshold value is based on the element content of the corresponding metal.			
níquel	7440-02-0	TWA	0,5 mg/m ³		DE TRGS 900
níquel	7440-02-0	AGW (Alveolate fraction)	0,006 mg/m ³	2017-10-17	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		8;(II)			
Otros datos		<p>Para los compuestos de níquel clasificados como Carc 1A o 1B, véase TRGS 910 y TRGS 561. Se puede realizar una evaluación basada en la AGW para el níquel metal si sólo hay níquel metal presente. Si se forman polvos que contengan níquel durante actividades en las que sólo se debe controlar la oxidación superficial, deben tratarse como mezclas que contienen níquel-metal. Cuando se utilizan procesos térmicos en presencia de oxígeno, debe suponerse siempre la formación de compuestos de níquel oxídico. Este es el caso, por ejemplo, en la soldadura (electrodos o alambre) y el corte térmico con o desde aleaciones, en la inyección de metales de aleaciones, en la fusión y colada de aleaciones, y en la trituración y separación de aleaciones con "formación de chispas". En el libro de trabajo de la IFA (código 0537) figuran otras recomendaciones, así como ejemplos de métodos de trabajo, para los que pueden utilizarse la AGW o la ERB para la evaluación. Commission for dangerous substances When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child Substance sensitizing through the skin</p>			
manganeso	7439-96-5	AGW (Inhalable)	0,5 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

		fraction)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
manganeso	7439-96-5	TWA (Fracción inhalable)	0,2 mg/m3	2017-02-01	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo			
manganeso	7439-96-5	TWA (Fracción respirable)	0,05 mg/m3	2017-02-01	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo			
manganeso	7439-96-5	AGW (Inhalable fraction)	0,2 mg/m3	2015-11-06	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		8;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).The threshold value is based on the element content of the corresponding metal.When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
manganeso	7439-96-5	AGW (Alveolate fraction)	0,02 mg/m3	2015-11-06	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		8;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).The threshold value is based on the element content of the corresponding metal.When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
cobalto	7440-48-4	TWA (polvo inhalable)	0,5 mg/m3		DE TRGS 900
cobalto	7440-48-4	Concentración aceptable (Aliviar la parte)	0,5 µg/m3	2017-10-17	DE TRGS 910
Otros datos		Concentración aceptable asociada al riesgo 4:10000Las concentraciones se aplican al elemento del metal			

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

cobalto	7440-48-4	Concentración tolerable (Aliviar la parte)	5 µg/m ³	2017-10-17	DE TRGS 910
Categoría de límite superior		8 - Factor de excursión según el número 3.2.5			
Otros datos		Las concentraciones se aplican al elemento del metal			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
hierro	7439-89-6	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	2014-11-26	
hierro	7439-89-6	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
chromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2013-10-08	
chromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2007-01-01	
chromo	7440-47-3	TWA	1 mg/m ³	1989-01-19	
chromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2007-01-01	
chromo	7440-47-3	TWA	1 mg/m ³	1989-01-19	
chromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2013-10-08	
chromo	7440-47-3	TWA	1 mg/m ³	2011-07-01	
chromo	7440-47-3	PEL	0,5 mg/m ³	2014-11-26	

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

cromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2007-01-01	
cromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³	2018-03-20	
níquel	7440-02-0	TWA	0,015 mg/m ³	2005-09-01	
níquel	7440-02-0	TWA (fracción inhalable)	1,5 mg/m ³	2013-03-01	
níquel	7440-02-0	TWA	1 mg/m ³	1989-01-19	
níquel	7440-02-0	TWA	1 mg/m ³	1989-01-19	
níquel	7440-02-0	TWA	1 mg/m ³	2011-07-01	
níquel	7440-02-0	TWA	0,015 mg/m ³	2013-10-08	
níquel	7440-02-0	TWA (fracción inhalable)	1,5 mg/m ³	2013-03-01	
níquel	7440-02-0	PEL	0,5 mg/m ³	2014-11-26	
molibdeno	7439-98-7	TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³	2007-01-01	
molibdeno	7439-98-7	TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	2007-01-01	
molibdeno	7439-98-7	TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³	2013-03-01	
molibdeno	7439-98-7	TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	2013-03-01	
molibdeno	7439-98-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2011-07-01	
molibdeno	7439-98-7	TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	1989-01-19	
molibdeno	7439-98-7	PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	2014-11-26	
molibdeno	7439-98-7	PEL (fracción de polvo respirable)	3 mg/m ³	2014-11-26	
manganeso	7439-96-5	TWA	0,2 mg/m ³	2010-03-01	
manganeso	7439-96-5	C (Humos)	5 mg/m ³	2011-07-01	

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

manganeso	7439-96-5	TWA (Humos)	1 mg/m3	2005-09-01	
manganeso	7439-96-5	ST (Humos)	3 mg/m3	2005-09-01	
manganeso	7439-96-5	TWA	1 mg/m3	1989-01-19	
manganeso	7439-96-5	STEL	3 mg/m3	1989-01-19	
manganeso	7439-96-5	TWA (Humos)	1 mg/m3	2013-10-08	
manganeso	7439-96-5	ST (Humos)	3 mg/m3	2013-10-08	
manganeso	7439-96-5	TWA (Humos)	1 mg/m3	1989-01-19	
manganeso	7439-96-5	STEL (Humos)	3 mg/m3	1989-01-19	
manganeso	7439-96-5	TWA (fracción inhalable)	0,1 mg/m3	2015-04-10	
manganeso	7439-96-5	TWA (fracción respirable)	0,02 mg/m3	2015-04-10	
manganeso	7439-96-5	TWA (Humos)	1 mg/m3	2013-10-08	
manganeso	7439-96-5	ST (Humos)	3 mg/m3	2013-10-08	
manganeso	7439-96-5	PEL (Humos)	0,2 mg/m3	2014-11-26	
manganeso	7439-96-5	STEL (Humos)	3 mg/m3	2014-11-26	
cobalto	7440-48-4	TWA	0,02 mg/m3	2007-01-01	
cobalto	7440-48-4	TWA (humos y polvos)	0,05 mg/m3	2005-09-01	
cobalto	7440-48-4	TWA	0,05 mg/m3	1989-01-19	
cobalto	7440-48-4	TWA (humos y polvos)	0,1 mg/m3	2011-07-01	
cobalto	7440-48-4	TWA (Polvos y humos)	0,05 mg/m3	1989-01-19	
cobalto	7440-48-4	TWA (Polvo)	0,05 mg/m3	2013-10-08	

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

cobalto	7440-48-4	TWA (Humos)	0,05 mg/m3	2013-10-08	
cobalto	7440-48-4	TWA	0,02 mg/m3	2017-03-01	
cobalto	7440-48-4	TWA (Polvo)	0,05 mg/m3	2013-10-08	
cobalto	7440-48-4	TWA (Humos)	0,05 mg/m3	2013-10-08	
cobalto	7440-48-4	PEL (Fumos y polvos)	0,02 mg/m3	2014-11-26	
cobalto	7440-48-4	TWA (fracción torácica)	0,005 mg/m3	2017-03-01	

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

 : Traje protector impermeable al polvo
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

 : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
 Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

de trabajo.

: En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: polvo
Color	: plata
Olor	: inodoro
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 999 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Conductibilidad	: Sin datos disponibles

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Toxicidad aguda**Componentes:****romo :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral : > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por
inhalación : CL50 : > 5,41 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

níquel :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral : 9 000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto**

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto**

Produce sensibilización.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Puede producir sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel.
Puede producir sensibilización en personas susceptibles por inhalación de aerosol o polvo.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto

Sin datos disponibles

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1 Toxicidad
Componentes:
níquel (7440-02-0) :
Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos
Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAY/STEEL 316L Flake Standard Grade

Versión 1.3

Fecha de revisión 07.06.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.