



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## COLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión : 2022/10/20  
Versión: 6.1

Página: 1/12  
(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**COLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: productos químicos industriales

Utilización adecuada\*: Producto intermedio; Catalizador; Producto químico del proceso

Campo de aplicación adecuado: industria química

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Familia química: No hay datos disponibles.

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 2/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.

P260 No respire el polvo.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua. Corrosivo para las vías respiratorias.

# Hoja de Seguridad

## COLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20  
Versión: 6.1

Página: 3/12  
(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

---

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

aluminium chloride  
Número CAS: 7446-70-0  
Contenido (W/W): >= 75.0 - <= 100.0%  
sinónimo: Aluminium trichloride

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Buscar atención médica inmediata.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar al médico.

##### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias  
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

#### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

##### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20  
Versión: 6.1

Página: 4/12  
(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
agua

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

Peligro al luchar contra incendio:  
ácido clorhídrico,  
En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### **Información adicional:**

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

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

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

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

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

Evitar la formación de polvo.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Se recomienda airear los envases antes de abrirlos; precaución con los gases y vapores que desprenden. Evitar la formación de polvo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible.

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

Materiales adecuados: cristal, esmaltado, Acero de carbono (hierro), cloruro de polivinilo (PVC), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

# Hoja de Seguridad

## CLOURUO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20  
Versión: 6.1

Página: 5/12  
(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

El producto es higroscópico

Un almacenamiento incorrecto puede llevar a un aumento de presión en los tambores.

### 8. Controles de exposición/Protección personal

#### Equipo de protección personal

##### **Protección de las vías respiratorias:**

Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

##### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1); cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

##### **Protección de los ojos:**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

##### **Protección corporal:**

traje de protección frente a productos químicos (por ej. según EN 14605)

##### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	olor picante
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillento
Valor pH:	2.4 ( 100 g/l)
Punto de fusión:	190 °C ( 2,500 hPa)

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 6/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Punto de ebullición:	( 1,013.25 hPa) Estudios no necesarios por razones científicas., sublimación	
Temperatura de sublimación:	181.2 °C ( 1,013.25 hPa) Indicación bibliográfica.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Presión de vapor:	< 1 mbar ( 20 °C)	
Densidad:	2.44 g/cm3 ( 25 °C) Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	2.48 Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
Peso específico:	1,200 kg/m3	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. no es autoinflamable	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.16)
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Tamaño de una partícula:		(medido)
Solubilidad en agua:	450 g/l ( 20 °C)	
Masa molar:	133.34 g/mol	
Velocidad de evaporación:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Propiedades oxidantes:

no es comburente (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 7/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Formación de gases inflamables:

Indicaciones:

Método:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Inflammabilidad (en contacto con agua)

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua. En contacto con agua libera cloruro de hidrógeno (HCl). A causa de los productos de descomposición en fase gas tiene lugar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar la humedad.

### Materiales incompatibles

agua

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: ácido clorhídrico, La sustancia/grupo de sustancias mencionadas se forman por hidrólisis.

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

---

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad. Baja toxicidad tras una sola ingestión.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 3,450 - 3,470 mg/kg

#### Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

#### Dérmica

No es necesario realizar ningún estudio.

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 8/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

---

### Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

#### piel

La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Provoca quemaduras.'(R34).

#### ojo

No es necesario realizar ningún estudio.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Los resultados son preliminares y no dan una explicación completa de los efectos observados.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

---

## **12. Información ecológica**



# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 9/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

En gran parte el efecto está en función del valor pH.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 20.3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semiestático)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 27.3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 1.05 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

otro(a)(s) (TS)

CE10 (72 h) 0.16 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

otro(a)(s) (TS)

#### Toxicidad crónica peces

NOEC (7 Días) 0.16 mg/l, Pimephales promelas (otro(a)(s), semiestático)

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (6 Días) 0.34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (otro(a)(s), semiestático)

#### Valoración de toxicidad terrestre

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

#### organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CL50 (14 Días) > 1,000 mg/kg, Eisenia sp. (ensayo range-finding, suelo artificial)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad en plantas terrestres

No hay datos disponibles.

#### otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico, no adaptado/CE10 (180 min): > 1,000 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

### Persistencia y degradabilidad

# Hoja de Seguridad

## COLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 10/12  
(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Es posible la eliminación en el agua por precipitación o floculación.

### Indicaciones para la eliminación

no aplicable

### Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

no aplicable

## Potencial de bioacumulación

### Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 400 - 1,365, Peces (otro(a)(s))

## Movilidad en el suelo

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

## Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Analizar la posibilidad de reciclaje. Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

### **depósitos de envases:**

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

**RCRA:** D001

Este producto está regulado por la RCRA.

---

D003

Este producto está regulado por la RCRA.

---

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

USDOT

Clase de peligrosidad: 8

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 11/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1726  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

### Transporte marítimo por barco

IMDG  
Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1726  
Etiqueta de peligro: 8  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

### Sea transport

IMDG  
Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 1726  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

### Transporte aéreo

IATA/ICAO  
Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1726  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

### Air transport

IATA/ICAO  
Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 1726  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

### CERCLA RQ

1000 LBS

### Número CAS

7646-85-7; 7705-08-0

### Nombre químico

zinc chloride; Iron trichloride

100 LBS

7718-54-9

Nickel chloride (NiCl<sub>2</sub>)

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

NJ

PA

#### Número CAS

7446-70-0

7446-70-0

#### Nombre químico

aluminium chloride

aluminium chloride

### **Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo NICKEL COMPOUNDS, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

# Hoja de Seguridad

## CLORURO DE ALUMINIO ANH. CRIB.

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 6.1

Página: 12/12

(30046443/SDS\_GEN\_US/ES)

### NFPA Código de peligro:

Salud: 3      Fuego: 1      Reactividad: 1      Especial:

### La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Acute Tox.	5 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/10/20

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad