

## HOJA DE SEGURIDAD

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **CROMO SOLUCION ESTANDAR 1000mgL Cr PARA AA TRAZABLE A NIST**

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional: Industrial

Reservado a un uso profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaícena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones al teléfono: 0800-3330160

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

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.

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## HOJA DE SEGURIDAD

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

| Componente       |              | Clasificación                           | Concentración |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------|
| Ácido nítrico    |              |                                         |               |
| No. CAS          | 7697-37-2    | Ox. Liq. 1, H271<br>Skin Corr. 1A, H314 | < 5 %         |
| No. CE           | 231-714-2    |                                         |               |
| No. Índice       | 007-004-00-1 |                                         |               |
| CHROMIUM (METAL) |              |                                         |               |
| No. CAS          | 7440-47-3    | Aquatic Acute 1, H400                   | < 0.5 %       |

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

Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

##### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.

##### Medidas de primeros auxilios 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. Consultar a un médico.

##### Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

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

##### Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

##### Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.

##### Medios de extinción no apropiados

No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

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

No se dispone de más información

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

##### Protección durante la extinción de incendios

No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### 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

##### Procedimientos de emergencia

Evacuar el personal no necesario.

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

##### Equipo de protección

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

##### Procedimientos de limpieza

Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

Recoger el vertido.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

##### Medidas de higiene

Lavar las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

##### Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de las manos

Guantes de protección

##### Protección ocular

Gafas químicas o gafas de seguridad

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

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias

Llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

a) Forma/estado: Líquido

b) Color: Clear Colorless.

c) Olor: No hay datos disponibles

d) Umbral olfativo: No hay datos disponibles

e) pH: 6 - 8 at 25 °C

f) Grado de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles

g) Punto de fusión: No hay datos disponibles

h) Punto de solidificación: No hay datos disponibles

i) Punto de ebullición: 100 °C

j) Punto de inflamación: No hay datos disponibles

k) Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

l) Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

m) Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles

n) Presión de vapor: No hay datos disponibles

o) Densidad relativa de vapor a 20 °C: No hay datos disponibles

p) Densidad relativa: No hay datos disponibles

q) Densidad: 1 g/cm<sup>3</sup>

r) Solubilidad: Agua: Completely miscible

s) Log Pow: No hay datos disponibles

t) Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles

u) Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles

v) Propiedades explosivas: No hay datos disponibles

w) Propiedad de provocar incendios: No hay datos disponibles

x) Límites de explosión: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Contacto con el aire. Luz directa del sol.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

No clasificado

##### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea. pH: 6 - 8 at 25 °C

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave. pH: 6 - 8 at 25 °C

##### 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

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

##### 14.1. Número ONU

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

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

ADR/RID: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.

IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

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

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

##### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

##### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG: Contaminante marino si

IATA: no

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

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

No aplicable

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sin datos disponibles

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1

Eye Irrit. 2 lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Met. Corr. 1 corrosivos para los metales, categoría 1

Ox. Liq. 1 líquidos comburentes, categoría 1

Skin Corr. 1A Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A

Skin Irrit. 2 irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.