

## 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: **NIQUEL SOLUCION ESTANDAR 1000mgL Ni 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 Mapaicena 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

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317

Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1B H350i

Toxicidad para la reproducción, categoría 1A H360D

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412

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 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H350i - Puede provocar cáncer por inhalación.

H360D - Puede dañar al feto.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## HOJA DE SEGURIDAD

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

## Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 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 |                                                                                |               |
| Níquel        |              |                                                                                |               |
| No. CAS       | 7440-02-0    | STOT RE 1, H372 Carc. 2, H351<br>Skin Sens. 1, H317 Aquatic<br>Chronic 3, H412 | < 0.5 %       |
| No. CE        | 231-111-4    |                                                                                |               |
| No. Índice    | 028-002-00-7 |                                                                                |               |

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

Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario.

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.

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

Consultar a un médico inmediatamente. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas.

#### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. En caso de malestar, consultar a un médico.

## HOJA DE SEGURIDAD

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

#### Síntomas/efectos

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Síntomas/efectos después de inhalación

Puede provocar cáncer por inhalación.

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

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Provoca irritación ocular grave.

#### Síntomas crónicos

Puede dañar al feto.

### 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

#### 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.

##### Procedimientos de emergencia

Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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

## HOJA DE SEGURIDAD

### 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.

##### Medidas de higiene

Lavarse 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

### 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

Protección respiratoria homologada con suministro de aire

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

a) Forma/estado: Líquido

b) Color: Light green.

c) Olor: No hay datos disponibles

d) Umbral olfativo: No hay datos disponibles

e) pH: No hay datos disponibles

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: No hay datos disponibles

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) Solubilidad: No hay datos disponibles

r) Log Pow: No hay datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

- s) Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles
- t) Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles
- u) Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
- v) Propiedad de provocar incendios: No hay datos disponibles
- w) Límites de explosión: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## 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

Luz directa del sol. Sobrecalentamiento.

### 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.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

#### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer por inhalación.

#### Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 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 Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3

Carc. 1B Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1B

Carc. 2 carcinogenicidad, categoría 2

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

Repr. 1A Toxicidad para la reproducción, categoría 1A

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

Skin Irrit. 2 irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Skin Sens. 1 sensibilización cutánea, categoría 1

STOT RE 1 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1

STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, 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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350i Puede provocar cáncer por inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360D Puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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.