



### **Sección 1: Identificación de la sustancia y del proveedor**

Nombre: NIGOF-15 L

Fabricante: FRANCO QUIMICA S.A.

Dirección: La Trinidad 3746 - Villa Tesei – Bs. As. - Argentina

Tel/Fax: (011) 4450-7209 / 3750 / 8752 / 8753

E-mail: [dep-tecnico@francoquimica.com.ar](mailto:dep-tecnico@francoquimica.com.ar)

Web: [www.francoquimica.com.ar](http://www.francoquimica.com.ar)

Descripción química: Solución acuosa de inhibidor de corrosión con colorante.

Nombre químico: no aplicable, es mezcla.

Fórmula química: no aplicable, es mezcla.

N° de ONU: Mercancía No Peligrosa

**Centro de Toxicología:054 011 4962-6666/2247**

### **Sección 2: Identificación de peligro o peligros.**

**ATENCION**



**H317 PUEDE PROVOCAR UNA REACCION CUTANEA ALERGICA.**

**H320 PROVOCA IRRITACION OCULAR.**

No hay datos de toxicidad disponible para este producto específico.

Inhalación: Los vapores generados por temperaturas elevadas o nieblas pueden causar irritación en el tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Puede causar irritación, enrojecimiento o picazón.

El contacto prolongado puede causar la pérdida de grasa en la piel, particularmente a temperaturas elevadas puede llevar a una posible dermatitis, especialmente en condiciones de mala higiene personal o a personas alérgicas.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, escozor, enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: No se considera que exista riesgo bajo condiciones normales de uso. En caso de ingestión, consulte al médico inmediatamente.



### **Sección 3: Composición e información sobre los componentes.**

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Agua	7732-18-5	75-85 %	N.A		N.A	
Boroamida	68954-07-4	15-25%	N.A		N.A	
Colorante Azul Ractanil	N.D	0,01-0,02%	N.A		N.A	

### **Sección 4: Primeros auxilios.**

**Inhalación:** Retire la fuente de contaminación y traslade a la persona afectada al aire fresco. Quitar la ropa contaminada y aflojar la ropa restante. Permitir al paciente asumir más posición cómoda y manténgala caliente. Si la víctima no está respirando aplique respiración artificial. Y busque atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada y lavar la piel afectada con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

Cuando se utiliza equipos de alta presión la inyección del producto bajo la piel puede ocurrir, la alta presión puede ocasionar lesiones, busque atención médica inmediata, no espere a que se presenten síntomas.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los párpados abiertos y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, o hasta que los contaminantes se eliminaron por completo.

Consultar al médico.

**Ingestión:** no inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar al médico.

### **Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.**

**Punto de inflamación:** No Inflama.

**Explosión:** No existe peligro.

La combustión puede dar lugar a una mezcla compleja de sólidos gaseosos como líquidos, partículas y gases, incluyendo monóxido de carbono.

Extinguir con agua o matafuegos.

Usar ropa protectora y unidades respiratorias portátiles en caso de incendio.

### **Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.**

Los vertidos son resbaladizos. Evite accidentes, limpie inmediatamente. El personal involucrado debe llevar equipo de protección para evitar la contaminación de piel, ojos e inhalación de vapores. Delimitar el área del derrame, aislar la fuente del derrame o fuga. Contener con arena o tierra. Impedir que el producto no entre a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Recoger por camión de vacío o material absorbente o en contenedores debidamente etiquetados para su eliminación.



### **Sección 7: Manipulación y almacenamiento.**

Tipo de envase: Plástico.

Mantener a temperatura ambiente en los envases originales, herméticamente cerrados cuando no se usa.

Temperatura de carga y descarga: ambiente

Almacenar en lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

Inspeccione regularmente las deficiencias, tales como daños o fugas.

### **Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.**

Se recomienda evitar el contacto con los ojos, piel y la inhalación de niebla de vapor repetida o la exposición prolongada al material sin protección personal.

Mantener niveles adecuados de higiene personal.

Protección de ojos y cara: Usar gafas de seguridad.

Utilizar guantes resistentes. Botas es conveniente.

Evitar que la concentración en el aire no exceda el TVL.

Cuando se requiere protección respiratoria para algunas operaciones prolongadas, usar purificador de aire.

Tener siempre lavajos y duchas en lugares próximos a la zona de trabajo.

### **Sección 9: Propiedades Físico-químicas.**

Aspecto: líquido azul claro.

Olor: aromático.

Rango de ebullición: N.D.

Densidad: 1.030 gs/cc (+/- 0.002 a 20°C)

Solubilidad en agua: soluble

Ph: 10.50 (+/- 0,5 en solución al 1% en agua).

Punto de inflamación (V.A.): No inflamable

Punto de congelamiento: N.D

### **Sección 10: Estabilidad y Reactividad.**

Estabilidad: estable en condiciones normales. Se aconseja almacenar en lugares frescos, lejos de fuentes de calor llamas o luz solar directa y mantener el envase bien cerrado, a efectos de evitar su contaminación.

Pueden encontrarse algunos sedimentos o flóculos, después de mucho tiempo de estacionamiento, que son perfectamente solubles en las concentraciones de uso.

### **Sección 11: Información toxicológica.**

No hay normas de exposición que se han establecido para este material. Como con todos los productos químicos, la exposición se debe mantener al nivel mínimo posible.

Limite biológico: No hay límite de exposición profesional.

### **Sección 12: Información ecotoxicológica.**



### **Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos.**

El producto de desecho deberá colocarse en recipientes sellados, debidamente etiquetados para su eliminación. Eliminar los residuos de acuerdo con las reglamentaciones vigentes.

### **Sección 14: Información relativa al Transporte.**

#### **Transporte Terrestre ADR/RID:**

N° de la ONU:	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de embarque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido

#### **Transporte Aéreo ACAO/IATA.**

N° de la ONU	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de embarque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido

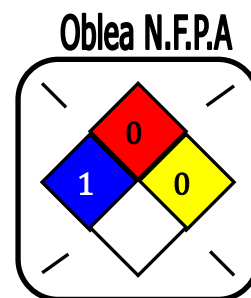
#### **Navegación Marítima IMDG.**

N° de la ONU	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de embarque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido

### **Sección 15: Información sobre la reglamentación**

#### **Clasificación de riesgo NFPA 704.**

Rojo inflamabilidad: 0  
Amarillo reactividad: 0  
Blanco riesgo asociado:  
Azul peligro para la salud: 1 (poco peligroso)





**Sección 16: Otras informaciones.**

**H317 PUEDE PROVOCAR UNA REACCION CUTANEA ALERGICA.**  
**H320 PROVOCA IRRITACION OCULAR.**  
**P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**  
**P233 MANTENER EL RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO.**  
**P280 USAR GUANTES/PROTECCION OCULAR**  
**P301-P330-P331 EN CASO DE INGESTION, ENJUAGUE LA BOCA, NO PROVOCAR EL VOMITO,**  
**P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.**  
**P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.**  
**P501 ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE SEGÚN NORMAS VIGENTES**

LA INFORMACIÓN QUE HEMOS EXPUESTO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL PRODUCTO ESPECIFICAMENTE REFERIDO. PUEDE NO SER VALIDA SI EL MATERIAL ES UTILIZADO EN COMBINACION CON CUALQUIER OTRO O EN CUALQUIER PROCESO. TAL INFORMACION CONFORME A NUESTRO MEJOR SABER Y ENTENDER, ES EXACTA Y CONFIABLE A LA FECHA. SIN EMBARGO, NO IMPLICA GARANTIA ALGUNA SOBRE SU EXACTITUD Y CONFIABILIDAD. SERA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LA DETERMINACION DE LA CONVENIENCIA Y EXHAUSTIVIDAD DE TAL INFORMACION PARA CADA PARTICULAR.. FRANCO QUIMICA S.A. NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR NINGUN DAÑO QUE PUDIERE OCURRIR COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTA INFORMACION NI OFRECE GARANTIA DE NINGUNA CLASE POR POSIBLES VIOLACIONES A LAS NORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/19

Revisión: 03

FRANCO QUIMICA S.A.  
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.  
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53  
E-mail: [ventas@francoquimica.com.ar](mailto:ventas@francoquimica.com.ar)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
***NIGOF-15 L***



FFO.003 REVISIÓN 00

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/19

Revisión: 03