



Sección 1: Identificación de las sustancias y del proveedor

Nombre: ROMAC

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

Web: www.francoquimica.com.ar

Descripción química: Anticongelante, refrigerante.

Nombre químico: no aplicable, es mezcla de varios componentes.

Fórmula química: no aplicable, es mezcla de varios componentes.

N° de ONU: 2810.

**Cumple con la Norma
ASTM -D 4985-03**

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.

Inhalación: Puede ser irritante de nariz y garganta

Contacto con la piel: irritación, sequedad, enrojecimiento de la piel. Depende de la sensibilidad del operario.

Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento.

Ingestión: irritante de boca y garganta. Sensación de ardor interno. Moderadamente tóxico.

Toxicidad de los componentes: Riesgos físico – químicos: Ninguno en especial.

Riesgos medio ambiente: Ninguno en especial

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Etilenglicol	107-21-1	93/95	---	---	---	---
Inhibidor de corrosión	N/D	5/7	---	---	---	---

Frase de Riesgo: R23 /24/25
S36/37/39

Sección 4: Primeros auxilios.



Inhalación: llevar a un área ventilada. Llamar al médico si persiste la molestia.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Retirar la ropa contaminada, lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Ingestión: si está consciente dar a beber dos vasos de agua e inducir al vomito. Consultar al médico.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma química, rocío de agua.

Medios de extinción contraindicados: Ninguno en especial.

Procedimiento específico de extinción: Rociar superficies expuestas al fuego para enfriar, luego extinguir.

Peligros inusuales de incendio y explosión: desconocidos.

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

Método de limpieza y recuperación: Si es pequeño absorber con arcillas especiales. Los derrames grandes deben ser recogidos para desechar.

Medidas para protección del medio ambiente: contener los derrames, evitar su contacto con el suelo y cursos de agua.

Precauciones individuales: higienizarse luego de su manipuleo.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Plástico.

No ingerir, no respirar la niebla. Evitar el contacto con los ojos, mantener el envase cerrado, usar con ventilación adecuada.

Lavarse las manos después de su manipuleo.

Precauciones al fuego o explosión: usar equipo respiratorio autónomo.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Usar ropa protectora. Usar gafas de protección y guantes de látex o PVC. Trabajar en áreas ventiladas.

Protección respiratoria: máscara con filtro apropiado. Delantal.

Sección 9: Propiedades Físicoquímicas.

Aspecto: líquido transparente.

Color: azul.

Olor: Suave amínico

Rango de ebullición: 197 °C (+/-2°C)

Densidad: 1.120 gs/cc (+/-0,030 a 20/25°C).

PH producto puro: 10,00 (+/- 1,00 a 20/25° C)

Punto de inflamación: 120°C (+/-2°C) a copa abierta.

Soluble: en agua destilada o desmineralizada.

Punto de congelación: - 18°C (+/-2°C).

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad: estable

Temperatura de descomposición: N/D



Condiciones que evitar; Ninguna
Materiales incompatibles en el transporte, manipuleo y almacenaje: Agentes oxidantes fuertes.
Por combustión puede producir óxidos de carbono

Sección 11: Información toxicológica.

Datos no disponibles para este producto.

Sección 12: Información eco toxicológica.

Degradabilidad: A concentraciones muy bajas en agua, el producto es fácilmente biodegradable.
Ecotoxicidad: Peces: $LC50 \geq 5000$ mg/kg.

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

El material no utilizado puede transferirse a contenedores para su destrucción por empresas autorizadas.

Sección 14: Información relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

Nº de la ONU: 2810
Categoría primaria: 6.1
Grupo de embarque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. N.e.p 

Transporte Aéreo ACAO/IATA.

Nº de la ONU 2810
Categoría primaria: 6.1
Grupo de embarque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. N.e.p 

Navegación Marítima IMDG.

Nº de la ONU 2810
Categoría primaria: 6.1
Grupo de embarque de la ONU: III

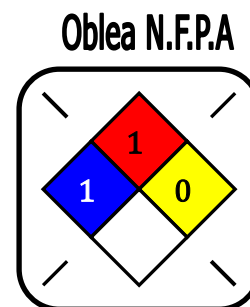
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. N.e.p 

Sección 15: Información sobre la reglamentación.



Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 1
Amarillo reactividad: 0
Blanco riesgo asociado: -
Azul peligro para la salud: 1



Sección 16: Otras informaciones.

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado)/ Reglamentaciones Nacionales

Símbolo (s) de Peligrosidad

Frase(s)-S

S36/37/39

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 4.

R23/24/25

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

CONSEJO DE PRUDENCIA-PREVENCIÓN SEGÚN REGLAMENTO SGA.

P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P233 MANTENER EL RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO.

P280 USAR GUANTES/PROTECCIÓN OCULAR.

P301-P330-P331 EN CASO DE INGESTIÓN, ENJUAGUE LA BOCA, NO PROVOCAR EL VÓMITO.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.

P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MÉDICO 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 VÁLIDA SI EL MATERIAL ES UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON CUALQUIER OTRO O EN CUALQUIER PROCESO. TAL INFORMACIÓN CONFORME A NUESTRO MEJOR SABER Y ENTENDER, ES EXACTA Y CONFIABLE A LA FECHA. SIN EMBARGO, NO IMPLICA GARANTÍA ALGUNA SOBRE SU EXACTITUD Y CONFIABILIDAD. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LA DETERMINACIÓN DE LA CONVENIENCIA Y EXHAUSTIVIDAD DE TAL INFORMACIÓN PARA CADA PARTICULAR. FRANCO QUIMICA S.A. NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR NINGÚN DAÑO QUE PUDIERE OCURRIR COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN NI OFRECE GARANTÍA DE NINGUNA CLASE POR POSIBLES VIOLACIONES A LAS NORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL.