



Sección 1: Identificación del producto.

Nombre: **NOMAR**

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

Centro de Toxicología: 054 011 4962-6666/2247

Descripción química: mezcla de solvente clorado y diluyentes alifáticos y oxigenados.

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

Fórmula química: no aplicable, es mezcla de varios componentes

Sección 2: Identificación de peligro o peligros.

ATENCIÓN



H317 PUEDE PROVOCAR UNA REACCION ALERGICA EN LA PIEL.

H335 PUEDE IRRITAR LA VIAS RESPIRATORIAS.

H336 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VERTIGO.

H413 PUEDE SER NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

Inhalación. exposición durante periodos cortos: es moderadamente peligroso.

Sobre el nivel del V.L.U. durante periodos largos: es irritante para vías respiratorias.

Sensación de quemadura en garganta y pulmones.

Efecto anestésico, produce somnolencia, dolor de cabeza y vértigos.

Puede causar inconsciencia si la exposición es muy prolongada.

Contacto con la piel: es irritante y desengrasante. Puede producir dermatitis.

Contacto con los ojos: irritante por contacto directo o exposición prolongada en ambiente cerrado poco ventilado. No produce daño permanente.

Ingestión: moderadamente tóxico. Pequeñas cantidades no produce reacción significativa.

Cantidades grandes producen irritación interna, náuseas y pueden llevar a inconsciencia.

Carcinógeno: no hay evidencias de efectos carcinógenos en el hombre.

Exposición repetida y concentraciones elevadas puede eventualmente dañar hígado y riñones.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso
Ortodiclorobenceno	95-50-1	50/60
Base Insecticida	8006-64-2	15/25
Sulfonato de Petróleo	68608-26-4	1/6
Ácido graso Etoxilado	61791-29-5	3/9



Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: sacar al paciente del área contaminada. Evitar enfriamiento. Mantener abrigado y en reposo. Hacerle inhalar oxígeno si es necesario.

En caso de interrupción de la respiración, aplicar respiración artificial. Buscar atención médica.

Contacto con la piel: eliminar con un paño absorbente, luego lavar con jabón y abundante agua. Quitar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua por lo menos durante 10 minutos o hasta que disminuya la irritación. Si la irritación persiste solicitar atención médica.

Ingestión: no inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y dar de beber 250 ml de agua tibia. Solicitar inmediata atención médica.

Notar para el médico asistente: puede producir problemas cardíacos y en presencia de catecolaminas (como adrenalina) eleva arritmias, por lo tanto, este tipo de drogas debe ser evitado.

Lavados gástricos son efectivos dentro de las 4 hs desde la ingestión.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios.

Punto de inflamación: 78° C (ASTM D-92).

Medios de extinción recomendados: en caso de incendio use agua o polvo químico para fuegos pequeños.

Aplique espuma “tipo alcohol” o multipropósito para fuegos grandes.

Evite dirigir el chorro de agua directo sobre el material encendido, puede aumentar la intensidad del fuego.

Durante la combustión se forman óxidos de carbono y vapores ácidos.

Explosión: No existe peligro.

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

Mantener al personal alejado.

Evitar que el líquido vaya a alcantarillas o fuentes de agua.

Avisar a las autoridades correspondientes si el líquido entra en alcantarillas o fuentes de agua o contaminar suelos o vegetación. Contener el derrame con arena o tierra. Recuperarlo por bombeo o un absorbente adecuado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Metálico sin revestimiento.

Almacenar el producto en el contenedor original y mantenerlo cerrado cuando no se use.

El material no utilizado y los residuos de este solvente deben ser transferidos a contenedores para su destrucción por empresas autorizadas.

Los recipientes vacíos tienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No presurice, suelde, perforo, pulverice o esponga estos recipientes al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Trabajar en áreas ventiladas y frescas (alejadas de fuentes de calor).



Ropa protectora: no es necesaria.

Protección de ojos: usar gafas protectoras y guantes resistentes. Botas, es conveniente.

Protección respiratoria: Usar protección respiratoria si se supone exposición sobre los valores del V.L.U.

Sección 9: Propiedades fisicoquímicas.

Aspecto: líquido transparente, con olor suave aromático.

Color: Ámbar

Punto de congelación: no aplicable.

PH Producto puro: 7,00 (+/- 1,00 a 20/25° C)

Densidad: 1.124 gs/cc (+/- 0,030 a 20/25° C)

Solubilidad en agua: emulsionable, se utiliza mezclado con agua, al contacto se emulsiona inmediatamente.

Punto de Inflamación: 78° C (+/- 2° C).

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

- a) Condiciones a evitar: calor, superficies calientes, chispas, llama abierta
- b) Incompatibilidad: álcalis fuertes, oxidantes, metales reactivos (aluminio, sodio, cinc)
- c) Productos de descomposición: ácido clorhídrico, cloro gaseoso, óxidos de carbono, gas fosgeno
- d) Polimerización: no ocurre

Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad de los componentes:

- Ortodiclorobenceno

Oral LD 50 ratas: 500 mg/Kg.

Toxicidad a largo plazo: Puede provocar enfermedades de riñón.

- Base Insecticida

Oral LD 50 ratas: >5000 mg /Kg.

Toxicidad a largo plazo: Puede causar daños al hígado.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

El producto sería biodegradable con tratamiento específico.

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

El material no utilizado y los residuos de este producto pueden ser enviados a las Plantas de Tratamientos aptas para tal fin o pueden ser retirados por Empresas autorizadas para su disposición final.



Sección 14: Información relativa al transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

N° de la ONU: 1993
Clase : 3
Grupo de embarque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P



Transporte Aéreo ACAO/IATA.

N° de la ONU 1993
Clase: 3
Grupo de embarque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P



Navegación Marítima IMDG.

N° de la ONU 1993
Clase: 3
Grupo de embarque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P



Contaminante Marino: SI

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado)/ Reglamentaciones Nacionales

Símbolo (s) de Peligrosidad

F Inflamable

Frase(s)-R

R-10 Inflamable

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s)-S

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, Muéstrele la etiqueta).



Sección 16: Otras informaciones.

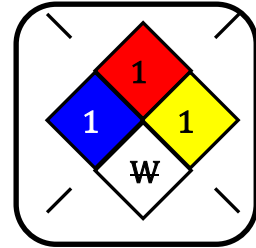
Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 1

Amarillo reactividad: 1 (inestabilidad en caso de calentamiento).

Blanco riesgo asociado: A (no extinguir con agua).

Azul peligro para la salud: 1 (poco peligroso).



CONSEJOS DE PRUDENCIA-PREVENCIÓN SEGÚN REGLAMENTO SGA.

P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P210 MANTENER ALEJADO DEL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS LLAMAS AL DESCUBIERTO Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. NO FUMAR.

P280 USAR GUANTES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS Y LA CARA.

P284 EN CASO DE VENTILACIÓN INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO. QUITAR INMEDIATAMENTE TODA LA ROPA CONTAMINADA. ENJUAGAR LA PIEL CON AGUA/DUCHARSE.

P304-P340 EN CASO DE INHALACIÓN. TRANSPORTAR A LA VÍCTIMA AL EXTERIOR Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICIÓN CONFORTABLE PARA RESPIRAR.

P305-P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. ENJUAGAR CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS.

P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MÉDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.

P403+P233 ALMACENAR EN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO HERMETICAMENTE.

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 NINGUN 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.