Sección 1: Identificación de las sustancias y del proveedor

Nombre: FQ-10
Fabricante: FRANCO QUIMICA S.A.
Dirección: La Trinidad 232 - 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 Toxicologia:054 011 4962-6666/2247

Descripción química: mezcla solvente aromático pesado y emulsionantes.
Nombre químico: no aplicable, es mezcla.
Fórmula química: no aplicable, es mezcla.

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: sensación de quemadura interna, náuseas, vómitos, convulsiones, excitación. Inhalación prolongada produce efectos tóxicos.
Contacto con la piel: puede ser absorbido por la piel, produciendo irritación. Tiene propiedades desengrasantes de la grasa natural.
Contacto con los ojos: produce irritación por contacto directo.
Ingestión: irritación de las mucosas internas, vómitos, vértigos, fiebre, cianosis. Puede producir daños en el sistema nervioso central.

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP ppm	CMP mg/m^3	CMP – CPT ppm	CMP – CPT mg/m^3
Alquilolamida láurica	686003-42-9	5/10	N. A		N. A	
Solvente Aromático Pesado	95-63-6 95-93-2	90/95	25 ---	120 ---	35 ---	180 ---

Símbolo de Riesgo: F (Inflamable)

Xi (irritante)

Frase de Riesgo: R36/37/38

Sección 4: Primeros auxilios.

Inhalación: abandonar el área afectada. Si la víctima está consciente, pero respira con dificultad, o inconsciente y respira, acostarla, taparla con una manta, hacer inhalar oxígeno hasta la llegada del médico. Si no respira, comenzar lo antes posible con respiración artificial hasta la llegada del médico. Ver Secc.8
Contacto con la piel: eliminar el producto con paño absorbente y luego lavar con jabón y abundante agua. Secar cuidadosamente.
Contacto con los ojos: apartar del lugar de contaminación. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados de la víctima bien abiertos.
Si tiene dolor que persiste, llamar al médico.
Ingestión: no inducir el vómito. No administrar alcohol, leche o alimentos grasos. Si la víctima está consciente, dar un vaso de agua con una cuchara de sulfato de magnesio. Si está inconsciente y respira con dificultad, administrar oxígeno a baja presión y solicitar médico.
Evitar que la víctima se enfríe, tapar con una manta.

TLV de la mezcla: 40 + 60 175.5 mg/m^3 40.4 ppm
50 + 50 198.5 mg/m^3 46.6 ppm

Inhalación: sensación de quemadura interna, náuseas, vómitos, convulsiones, excitación. Inhalación prolongada produce efectos tóxicos.
Contacto con la piel: puede ser absorbido por la piel, produciendo irritación. Tiene propiedades desengrasantes de la grasa natural.
Contacto con los ojos: produce irritación por contacto directo.
Ingestión: irritación de las mucosas internas, vómitos, vértigos, fiebre, cianosis. Puede producir daños en el sistema nervioso central.
Toxicidad de los componentes:
Alquilolamida láurica
Oral LD 50 ratas: 5 g/Kg
Ojo humano: 470 ppm / 15M

- Solvente Aromático Pesado.

Ratas LD ip (intraperitoneal): 2 ml/Kg

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Punto de inflamación: 64° C.
Use agua o polvo químico para fuegos pequeños.
Aplique espuma “tipo alcohol” o multipropósito para fuegos grandes.

Evite el chorro de agua directo sobre el material encendido, puede aumentar la intensidad de la llama.
Explosión: no existe peligro.

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

Mantener al personal alejado. Eliminar fuentes de ignición. Evitar que el líquido vaya a alcantarillas o fuentes de agua. Si esto ocurre, avisar a las autoridades correspondientes.
Contener derrames con arena o tierra. Recuperarlo por bombeo o un absorbente adecuado para su posterior disposición.
Prevenir que el producto contamine vegetación o tierra.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Metálico, sin revestimiento.
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.
No presurice, suelde o caliente los recipientes.
Los recipientes vacíos pueden contener residuos. No reúse los recipientes vacíos sin una limpieza comercial o reacondicionamiento.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Protección de ojos y cara: usar gafas de seguridad.
Para exposiciones breves no es necesario usar ropa 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 lavaojos y duchas en lugares próximos a la zona de trabajo.
Protección respiratoria: Usar solamente con ventilación adecuada, en ambientes frescos, alejados de fuentes de calor.
En lugares con poca ventilación y tareas de exposición prolongada al utilizar por vaporización, analizar el ambiente con detector adecuado y de acuerdo al registro obtenido, si es necesario , utilizar máscara apta para vapores de hidrocarburos.

Sección 9: Propiedades Físico-químicas.

Aspecto: líquido ámbar claro.
Olor: aromático.
Rango de ebullición: N.D.
Densidad: 0.880 gs/cc a 20ºC
Peso específico a 25/25º C:
Solubilidad en agua: Forma emulsión estable.
pH: 7.5 en emulsión al 5% en agua.

Punto de inflamación (V.A.): 64º C (ASTM D 56)
Punto de congelamiento: Menor a -65 ºC
Temperatura de auto-ignición: 423ºC (795ºF)

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad: estable
Polimerización: no ocurrirá
Materiales para evitar incompatibilidad: halógenos, compuestos oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición: ninguno.

Sección 11: Información toxicológica.

El producto sería biodegradable con tratamiento específico.

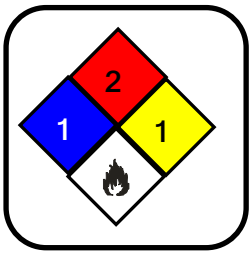
Sección 12: Información ecotoxicológica.

Solvente Aromático Pesado, es una mezcla de hidrocarburos aromáticos pesados en la cual, los componentes mayoritarios, son Trimetilbenceno y Tetrametilbenceno. Los números de CAS corresponden a estos dos componentes. La concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (CMP) y la concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo (CMP – CPT) corresponden al Trimetrilbenceno.
El TLV fue calculado considerando a este derivado del benceno.

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

El material no utilizado y los residuos de este producto deben ser transferidos para su distribución a empresas autorizadas o devueltos al fabricante.

Oblea N.F.P.A



Sección 14: Información relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

Nº de la ONU: **1993**
Clase : **3**
Grupo de embarque de la ONU: **III**



Nombre apropiado de embarque: **Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)**

Transporte Aéreo ACAO/IATA.

Nº de la ONU **1993**

Clase: **3**
Grupo de embarque de la ONU: **III**



Nombre apropiado de embarque: **Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)**

Navegación Marítima IMDG.
Nº de la ONU **1993**
Clase: **3**
Grupo de embarque de la ONU: **III**



Nombre apropiado de embarque: **Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)**

Contaminante Marino: NO

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

Sección 16: Otras informaciones.

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

F	Inflamable
T	Tóxico
36/37/39	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
25	tóxico por ingestión.

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.