



Sección 1: Identificación de la sustancia y del proveedor

Nombre: JC-78

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: mezcla de aceite vegetal con un ester dietilamidico.

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

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

N° 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.

Aceite Vegetal: no es peligrosa, usada en condiciones normales.

Ester dietilamidico: no se considera peligroso y es totalmente biodegradable. Tiene reacción alcalina (pH al 5% es 10 ± 1) por lo que debe ser manejado con guantes y anteojos especiales. En la formulación esta en proporción baja.

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP	
			ppm	mg/m ³
Aceite vegetal	8001-22-7	87-93	No aplicable	No aplicable
Boramida	68130-12-1	7-13	No aplicable	No aplicable

Frase de Riesgo: R43
S36/37/39

CMP: Concentración máxima en el aire permisible para una jornada normal, en el cual los trabajadores pueden estar expuestos día tras día sin sufrir efectos adversos.



CMP y CMP-CPT: Concentración máxima permisible para períodos cortos de tiempo durante un período continuo hasta 15 minutos, no más de 4 veces por día sin sufrir efectos adversos, separadas como mínimo por 60 minutos. Los componentes de esta formulación no son volátiles y por consiguiente el CMP y el CMP-CPT no son aplicables

Sección 4: Primeros auxilios.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Puede producir irritación en pieles sensibles.

Contacto con los ojos: irritación. Enjuagar con agua durante por lo menos 15 minutos. Si persiste irritación consultar al Oculista.

Ingestión: No hay datos disponibles. Consultar con un médico.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Medios de extinción: dióxido de carbono, polvo químico seco, arena o tierra. No usar agua, es inadecuado.

Productos de combustión: alta temperatura puede formarse acroleína (aceite vegetal).

El derivado imidazolinico puede liberar óxidos de nitrógeno y amoniaco.

Equipo protector: depende de las dimensiones del fuego, usar equipos de protección respiratoria.

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

Prestar atención a suelos resbaladizos. Prevenir cuando se extienda o entre en desagües, zanjas, ríos, utilizando arena o barreras apropiadas.

Absorba o contenga el líquido con arena, tierra o material de control. Pasar a un contenedor, para su disposición la mayor parte del líquido derramado.

No libera sustancias peligrosas.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Plástico con tapa hermética.

Mantener el envase cerrado en lugar fresco y ventilado. Alejado del fuego o fuentes de ignición.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Protección respiratoria: si se pulveriza en ambientes cerrados, usar máscaras respiratorias (la imidazolina es irritante).

Protección de los ojos: usar gafas de protección contra salpicaduras.

Protección de las manos: usar guantes de goma.

En esta formulación el componente amídico, si bien está, en proporción baja es el que requiere la protección indicada.

Sección 9: Propiedades Físico-químicas.

Aspecto: líquido límpido, viscoso, de color ambar y olor ligero a aceite vegetal.

Punto de inflamación: no inflama.

Compuestos volátiles de punto de ebullición igual o menor que 100°C: 0.25%

pH (10% en agua): 8.3

Peso específico a 20°C / 20°C: 0.926 (Con picnómetro)

Viscosidad cst: 56.3



Solubilidad en agua: forma por agitación una emulsión, pero en reposo se separan inmediatamente dos fases.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad: estable en las condiciones de estacionamiento. No tiene reacciones peligrosas, excepto un aumento grande de temperatura.

Polimerización: no ocurre.

Materiales para evitar: sustancias oxidantes, álcalis fuertes y tensioactivos aniónicos.

Productos de combustión de los componentes no acuosos: óxidos de carbono y nitrógeno.

La formulación es 100% biodegradable.

DQO: 1.350.000 mg/l

Sección 11: Información toxicológica.

Es ligeramente irritante. No tiene efectos crónicos.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

No es producto peligroso y no daña la salud si se usa correctamente. Biodegradable

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

Precauciones: Según recomendaciones locales vigentes.

Embalajes contaminados: lavar con agua y jabón.

Sección 14: Información relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

Nº 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.

Nº 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.

Nº de la ONU	Mercancía no peligrosa
Categoría primaria:	Ninguno requerido
Grupo de embarque de la ONU:	Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque:	Ninguno requerido
Contaminante Marino:	No

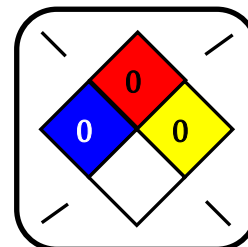


Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 0 (no inflama)
Amarillo reactividad: 0 (normal)
Blanco riesgo asociado: - No es peligroso
Azul peligro para la salud: 0 (normal)

Oblea N.F.P.A



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.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**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.