



Sección 1: Identificación de la sustancia y del proveedor

Nombre: FQ-CITRICO/E

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: solución acuosa de terpenos de naranja, aceite de pino, alquilolamida láurica y solvente cellosolve.

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

N.º ONU: N.A

Centro de Toxicología: 054 011 4962-6666/2247

Sección 2: Identificación de peligro o peligros.

ATENCIÓN



H317 PUEDE PROVOCAR UNA REACCION CUTANEA ALERGICA.

H320 PROVOCA IRRITACION OCULAR.

Sección 2: Identificación de peligro o peligros.

- Terpenos de naranja: irritantes y sensibilizantes de la piel.
- Aceite de pino: irritante de la piel y mucosas.
- Butilglicol: peligroso cuando se ingiere. Irritante y desengrasante de la piel. LD 50 oral en ratas 1.48 g/Kg. Concentración letal en ratones en aire 700 ppm.
- Alquilolamida laurica: no tiene efectos tóxicos. LD oral en conejos 500 mg/Kg (10% solución). V.L.U. (valor límite umbral referido a volátiles no acuoso). Superior a 2000 mg/m³

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Agua	7732-18-5	71-82	---	---	---	---
Terpenos de naranja	8008-57-9	4-7	---	---	---	---
Aceite de pino	8002-09-3	0.3-0.6	---	---	---	---
Butilglicol	111-76-2	5-9	50	240	150	270
Alquilolamida láurica	686003-42-9	7-11	---	---	---	---



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

CMPO-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.

Sección 4: Primeros auxilios.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Secar con paño limpio y seco. Si hay irritación consultar al médico.

Contacto con los ojos: lavar con cuidado y rápidamente, el exceso del producto. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos y mantener los párpados bien abiertos. Si persiste dolor podrá colocarse en el ojo 1 ó 2 gotas de un colirio anestésico. Seguir con el lavado más tiempo y enviar al oftalmólogo. Usar gafas protectoras.

Ingestión: No inducir al vómito si no es espontáneo.

Hacerle aclarar la boca con abundante agua fresca, se podrá dar de beber, agua fresca, leche, zumos de fruta. Evitar enfriamientos. Mantener a la víctima con vigilancia médica durante 1 o 2 días.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Punto de inflamación: No Inflama.

Vapores de combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco.

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.

Evitar que el líquido vaya a alcantarillas o fuentes de agua o contamine tierra o vegetación. Si esto ocurre avisar a las autoridades correspondientes.

Absorber con arena o tierra y recuperar por bombeo.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Plástico (Polietileno o polipropileno).

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

Temperatura de carga y descarga: ambiente

En condiciones normales de embasamiento la formulación no se degrada.

Mantener alejado del calor, en recipiente cerrado. Evitar contacto con la piel y/o los ojos.

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.

Usar con adecuada ventilación, en ambientes frescos, alejados de fuentes de calor.

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

Cuando se utilice por pulverizado en ambientes cerrados, se aconseja protección respiratoria.



Sección 9: Propiedades Físico-químicas.

Aspecto: líquido límpido, de color pardo claro y olor aromático (naranja y pino).

Peso específico: 0.991 gs/cc (con picnómetro).

Solubilidad en agua: diluida con agua al 10% forma una solución lechosa.

PH Puro: 7.5 (+/-0,10)

Punto de inflamación: No inflama

Compuestos volátiles de punto de ebullición igual o menor que 100°C: 86.0g%g

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estable.

Sección 11: Información toxicológica.

Influencia sobre el tratamiento biológico de aguas de deshecho: aumenta la demanda biológica de oxígeno.

DBO (sobre dilución 1 en 10) 5 días a 20°C 34000 mg/l.

Tratamiento recomendado en aguas de deshecho: controlar el nivel de oxígeno.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

Los componentes orgánicos son biodegradables.

No sabemos si entre los componentes terpénicos y en el aceite de pino hay hidrocarburos resistentes a la biodegradación.

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

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

Sección 14: Información relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

N.º 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.º 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.º 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.

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.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

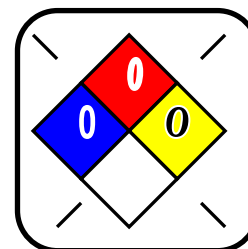
Rojo inflamabilidad: 0 (No inflama)

Amarillo reactividad: 0 (Estable)

Blanco riesgo asociado: 0

Azul peligro para la salud: 0 (Mínimo)

Oblea N.F.P.A



Sección 16: Otras informaciones.

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 VALIDA 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.