



Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor.

Nombre: JELS-24

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: formulación que contiene agua y un solvente clorado, con sales potásicas de ácidos cresílico y oleico.

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.



PELIGRO

H290 PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.

H301 TOXICO EN CASO DE INGESTION.

H314 PROVOCA GRAVES QUEMADURAS EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES.

H335 PUEDE IRRITAR LA VIAS RESPIRATORIAS.

Por componente:

Ácido cresílico: la sobreexposición aguda puede causar la muerte si la concentración es muy alta. Es considerado tóxico en bajas concentraciones.

La inhalación irrita el sistema respiratorio, produce mareos, náuseas, dolores de cabeza. El contacto con la piel puede ocasionar irritación y dermatitis. El contacto con los ojos puede causar dolor e irritación.

Por ingestión irrita la boca y el tracto gastrointestinal. Si se vomita y aspira el vómito a los pulmones puede producir neumonía química y edema.

Ácido oleico: la inhalación, ingestión, el contacto con la piel y los ojos no tienen peligros identificados.

Potasa cáustica: es corrosivo e irritante para las mucosas, los ojos y la piel.

El contacto con los ojos produce quemaduras, lesiones, irritación, enrojecimiento e hinchazón de los párpados.

La ingestión produce irritación, náuseas y vómitos.

Cloruro de metileno:

Inhalación: en locales con baja ventilación los vapores pueden acumularse y causar pérdida de conocimiento, arritmias cardíacas, efectos anestésicos y vértigos.

El contacto con la piel causa irritación y desecamiento.

El contacto con los ojos produce irritación, dolor y leves lesiones en la córnea.

Con respecto a la ingestión, la toxicidad es baja.



Sección 3: Composición / información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acido Cresílico (50-52%)	95-48-7	13-15	5	22	5	22
Percloroetileno	127-18-4	33-35	200	720	250	900
Acido Oleico	82005-44-5	7-9	---	---	---	---
Potasa Cáustica	1310-58-3	2-3	---	---	---	---
Cloruro de Metileno	75-09-02	25-28	---	---	---	---
Agua	7732-18-5	20-25	---	---	---	---

Símbolo de Riesgo: T (Toxico)

C (Corrosivo)

Frase de Riesgo: R23/24/25

R36/37/38

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: lleve a la persona afectada al aire libre. Si es necesario ayude a la respiración.

Contacto con la piel: lave con abundante agua corriente o ducha. Retire la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: lave con abundante agua corriente manteniendo los ojos abiertos. Consultar al oftalmólogo.

Ingestión: de a beber abundante agua, no induzca al vomito. Consulte al médico.

No trate de neutralizar.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Evitar exponer los envases al calor directo del sol. Evite exponer a llama directa, arcos eléctricos o superficies calientes.

El cloruro de metileno produce vapores que forman mezclas inflamables con el aire. Medio de extinción: niebla de agua.

Punto de inflamación:

Fase superior: a 100°C no inflama

Fase inferior: a 35°C hierve. No inflama, pero alrededor de la llama se produce un fenómeno similar sin llegar a la ignición.

Emulsión de las dos fases: a 35°C hierve. Igual fenómeno que en la fase inferior.

Productos de combustión: óxidos de carbono, ácido clorhídrico y fenoles.

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

Ante derrames o pérdidas mantenga el producto alejado de cloacas, bocas de tormenta, cursos de aguas y suelos. Si estos se contaminan avisar a las autoridades correspondientes.

Ante pequeños derrames evacue el área, indique el material y bombéelo a contenedores metálicos cerrados.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento.

Tipo de envase: Metálico.

Almacenar en lugares frescos y secos. Los envases no deben ser de aluminio. Guárdese en recipientes cerrados y bien rotulados.

Manténgase cerrado cuando no se está usando. Evite exponer al calor directo del sol.



Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

En los lugares donde se manipula debe haber buena ventilación natural o forzada. Usar guantes y anteojos de protección, contra salpicaduras. Máscara respiratoria con filtro para vapores orgánicos.

V.L.V.: (valor límite umbral) referido al volátil: 225 mg/m³

41 ppm

Sección 9: Propiedades físico-químicas.

Aspecto: en reposo presenta dos fases que se emulsionan por agitación dando una emulsión lechosa. Inmediatamente se separan las fases, si se deja en reposo.

Peso específico a 25/25°C:

Fase superior: 1.011

Fase inferior: 1.065

pH (después de agitar): 11.0

Alcalinidad en ml de Acido Clorhídrico IN por gr de muestra (sobre la emulsión): 0.05 Punto de inflamación (sobre la emulsión): 35°C hierve e inflama.

Solubilidad en agua (sobre la emulsión): se emulsiona por agregado de agua. Viscosidad: no aplicable, tiene 2 fases y la emulsión cuando se agita no es estable. Compuestos no volátiles a 100-105°C: 17.0 g%g

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

No compatible con ácidos, evitar contacto con agentes oxidantes.

La formulación es estable pero por acción de calor (temperaturas bajas), se evapora el solvente clorado.

Polimerización: no ocurrirá.

Sección 11: Información toxicológica.

*Los valores dados por el ácido cresílico se refiere al producto puro.

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.

CMP-CPT: Concentración máxima permisible para periodos cortos de tiempo durante un periodo continuo hasta 15 minutos, no más de 4 veces por día sin sufrir efectos adversos, separadas como mínimo por 60 minutos.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

DQO (de la emulsión sin diluir): 1.026.200 mg/l

Influencia sobre el tratamiento de aguas de desecho-aumenta el pH y la demanda biológica de oxígeno.

Tratamiento recomendado de aguas de desecho: controlar el pH Y el nivel de oxígeno. Los componentes son altamente persistentes.

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

Se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

El material no utilizado y los residuos deben ser transferidos para su distribución por empresas autorizadas.

No presurice, corte, suelde, perforo o exponga estos recipientes al calor, llamas chispas u otras fuentes de ignición.



Sección 14: Información relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

Nº de la ONU: 2927
Clase : 6.1,(8)
Grupo de empaque de la ONU: II
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. Orgánico. Corrosivo. N.E.P (Cloruro de metileno,
Hidróxido de Potasio)



Transporte Aéreo ACAO/IATA.

Nº de la ONU 2927
Clase: 6.1,(8)
Grupo de empaque de la ONU: II
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. Orgánico. Corrosivo. N.E.P (Cloruro de metileno,
Hidróxido de Potasio)



Navegación Marítima IMDG.

Nº de la ONU 2927
Clase: 6.1,(8)
Grupo de empaque de la ONU: II
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. Orgánico. Corrosivo. N.E.P (Cloruro de metileno,
Hidróxido de Potasio)



Contaminante Marino: NO

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado)/ Reglamentaciones Nacionales

Símbolo (s) de Peligrosidad

T Tóxico

C Corrosivo

Frase(s)-R
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
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.
S27/28 Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lave inmediatamente

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

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



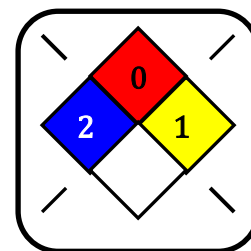
Sección 16: Otras Informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en la sección 3.

T	Tóxico
C	Corrosivo
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
25	Tóxico por ingestión.

Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 0
Amarillo reactividad: 1 (reactivo)
Blanco riesgo asociado: - (peligro específico) tóxico.
Azul peligro para la salud: 2 (peligroso)



CONSEJO DE PRUDENCIA-PREVENCIÓN SEGÚN REGLAMENTO SGA.

P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
P262 EVITAR TODO CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.
P264 LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.
P271 UTILIZAR SOLO AL AIRE LIBRE O EN LUGAR BIEN VENTILADO.
P280 USAR GUANTES/ROPAS DE PROTECCION/EQUIPO DE PROTECCION PARA LOS OJOS/LA CARA.
P284 EN CASO DE VENTILACION INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA.
P301-P302-P303-P304-P305-P306 –P312 EN CASO DE INGESTION, CONTACTO CON LA PIEL, ROPA OJOS O INHALACION LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA/ MEDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.
P330-P331 EN CASO DE INGESTION ENJUAGUE LA BOCA. NO PROVOCAR EL VOMITO.
P340 EN CASO DE INHALACION.TRANSPORTAR A LA PERSONA AL AIRE LIBRE Y MANTENERLA EN UNA POSICIÓN QUE LE FACILITE LA RESPIRACION.
P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS.ENJUAGAR CON AGUA CUIDADOSAMENTE DURANTE VARIOS MINUTOS.
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.
P390 ABSORBER EL VERTIDO PARA PREVENIR DAÑOS MATERIALES.
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 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 LA PROPIEDAD INTELECTUAL.