



Sección 1: Identificación del producto.

Nombre: JAG

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 no aplicable, es mezcla de varios componentes.

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



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

Riesgo para la salud:

Irrita las vías respiratorias. Evitar la excesiva inhalación. Puede producir dermatitis en exposiciones prolongadas en la piel.

Signos y Síntomas:

La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar vértigo, mareos, dolor de cabeza.

Si el material penetra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, ahogo, dificultad para respirar.

Riesgo para la seguridad:

Inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. La descarga electrostática puede causar incendios.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Solvente Hidro-Tratado	64742-47-8	90/95	---	---	---	---
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	0.20/0.50	---	---	---	---
Tetrametrina	7696-12-0	1/3	---	---	---	---

Sección 3: Composición / información sobre los componentes.



Aspecto: Líquido transparente.
Color: Amarillo Claro.
Olor: Suave aromático.
Punto de ebullición: 120° C (+/- 2° C)
Densidad: 0,805 gs. /cc. (+/- 0,030 a 20/25°C)
Punto de inflamación: 88° C (+/- 2°C) a copa abierta.
PH producto puro: 4,00 (+/- 1,00 a 20/25° C)

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:

Llevar al aire fresco. Si no hubiera rápida recuperación, transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón por lo menos 15 minutos.

Contacto con los ojos:

No permitir que los cierre o refriegue, levantar suavemente los párpados lavar con abundante agua durante 30 minutos. Requiere asistencia médica.

Ingestión:

Si se ingirió el producto dar de beber 1 o 2 vasos de agua o leche. Provocar el vómito solo si la persona se encuentra consciente. Transportar al servicio médico más cercano. Si se produce espontáneamente el vómito, mantener la cabeza por debajo de la altura de las caderas para evitar la aspiración.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios.

Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.

Peligros específicos:

El producto presenta alto riesgo de incendio y riesgo moderado de explosión cuando se expone al calor, llamas u oxidantes.

Medios de extinción:

Espuma, agua pulverizada o nebulizada. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono. No echar agua a chorros. Refrigerar los recipientes y las partes metálicas con agua pulverizada.

Medidas de protección: evitar el contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Aislar las fugas, sin riesgos personales, si es posible. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área circundante. Contener los líquidos adecuadamente para evitar la contaminación medioambiental. Impedir que se extienda o entre en desagüe, acequias o ríos, usando arena, tierras u otras barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo a un lugar seguro. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo.

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

Métodos de limpieza: en caso de derrames menores de líquido, transferir por un medio mecánico a un



recipiente hermético, etiquetado, para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Quitar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. En caso de derrames mayores de líquido, transferir por medio mecánico, como por ej. un camión tanque con sistema de vacío, a un depósito de salvamento para su recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos lavándolos con agua, envasar como residuos contaminados.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Almacenamiento: debe almacenarse en un área bien ventilado, alejado de la luz del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de ignición. Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes, corrosivos, y de productos nocivos o tóxicos para el ser humanos o para el medio ambiente.

Materiales recomendados: para los recipientes, o sus revestimientos, usar acero dulce, acero inoxidable. Los recipientes, incluso los que se han vaciado pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforaciones, afilado, soldadura o similares en los recipientes o sus inmediaciones.
Estabilidad: estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que evitar: evite el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Usar indumentaria de trabajo resistente al químico tóxico, no usar ropa sintética. Aplicar protección respiratoria solo en caso de sobrepasarse los límites permisibles informados.
Utilizar guantes y gafas de protección.
Calzado no absorbente.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios dependerán de las condiciones de exposición potencial. Seleccionar los controles basándose en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas apropiadas incluyen: ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las exposiciones. Lavaojos y duchas para el uso en caso de emergencia.

Protección de ojos y cara:

Gafas protectoras.
Gafas a prueba de salpicaduras químicas (monogafas resistentes a productos químicos).
Protección respiratoria adecuada.

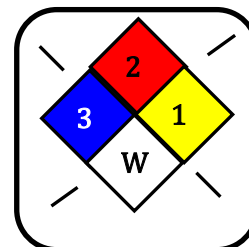
Sección 9: Propiedades fisicoquímicas.

Productos peligrosos de descomposición: la descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases suspendida en el aire, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberará cuando este material experimenta combustión o degradación térmica u oxidativa.



Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Rojo inflamabilidad: 2
Amarillo reactividad: 1
Blanco riesgo asociado: A (no extinguir con agua)
Azul peligro para la salud: 3 (peligroso)



Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad de los componentes:

- Butoxido de Piperonilo

Toxicidad Oral aguda LD50 rata: > 7.950 mg/Kg.

Toxicidad Dérmica aguda LD50 conejos: > 200 mg/Kg

Efectos tóxicos en humanos: Puede causar daños a los siguientes órganos: Sangre, riñones, pulmones, hígado, piel y sistema nervioso central.

Sección 12: Información eco toxicológica.

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.

Transporte Terrestre ADR/RID:

N.º de la ONU: 1268
Clase: 6.1 (8)
Grupo de empaque de la ONU: II
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. Orgánico. Inflamable. N.E.P



Transporte Aéreo ACAO/IATA.

N.º de la ONU: 1268
Clase: 6.1 (8)
Grupo de empaque de la ONU: II
Nombre apropiado de embarque: Líquido Tóxico. Orgánico. Inflamable. N.E.P



Navegación Marítima IMDG.

N.º de la ONU: 1268
Clase: 6.1 (8)
Grupo de empaque de la ONU: II



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



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, úsense equipo respiratorio adecuado.

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

F Inflamable

T Tóxico

Sección 16: Otras informaciones.

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 IGNICION. NO FUMAR.

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

P284 EN CASO DE VENTILACION INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA.

P301-P330-P331 EN CASO DE INGESTION ENJUAGUE LA BOCA. NO PROVOCAR EL VOMITO.

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 INHALACION. TRANSPORTAR A LA VICTIMA AL EXTERIOR Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICION CONFORTABLE PARA RESPIRAR.

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

P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO 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 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.