



Sección 1: Identificación de la sustancia y del proveedor

Nombre: AP-4000

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

Descripción química: formulación con aguarrás mineral, compuesto aromático halogenado, hexilenglicol y sulfonato de petróleo.

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

N° ONU: 1993

Centro de Toxicología: 054 011 4962-6666/2247

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

Aguarrás mineral:

1. Salud
Sobreexposición: no presenta riesgo.
Inhalación: dolor de cabeza, bronquitis, nauseas
Contacto con la piel: dermatitis.
Ingestión: irritación tracto digestivo, nauseas, vomito, convulsión.
2. Peligro medio ambiente
Contaminación del agua.
3. Peligro especial
Inflamable

Sulfonato de petróleo:

1. Salud
Inhalación: tos, nauseas, dolor de garganta.
Contacto con la piel: enrojecimiento, dolor.



Contacto con los ojos: enrojecimiento, dolor.

Ingestión: diarrea, vómitos, náuseas.

2. Peligro medio ambiente

No se han investigado los efectos de esta sustancia sobre el medio ambiente.

3. Peligro especial

Es combustible

Hexilenglicol:

1. Salud

En estado puro y cuando no es debidamente manipulado o es inhalado en exceso puede causar irritación con la piel, ojos y vías respiratorias.

2. Peligro medio ambiente

En caso de derrame puede contaminar el subsuelo, la tierra y las aguas superficiales.

3. Peligro especial

No se conoce

Ortodiclorobenceno:

1. Salud

Inhalación: nocivo. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza y náuseas. Irritación del tracto digestivo. Daño en el hígado y riñones.

Contacto con la piel: irritación. Posibles quemaduras por contacto prolongado

Contacto con los ojos: irritación. Posibles quemaduras.

Ingestión: tóxico nocivo para hígado y riñones. Depresión del sistema nervioso central DL50(en ratas) 500 mg/Kg.

No es cancerígeno. No es mutágeno.

2. Peligro medio ambiente.

Puede contaminar suelos y cursos de agua.

3. Peligro especial

Nocivo y combustible.

V.L.U. (valor límite umbral referido a volátiles): 330 mg/m³

59 ppm

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Aguarrás mineral	No reportado	45-55	100	560	150	840
Sulfonato de petróleo	68608-264	25-35	---	---	---	---
Hexilenglicol	107-41-5	5-15	25	125	---	---
Ortodiclorobenceno	95-50-1	25-35	50	300	50	300

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 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.

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/19

Revisión: 03



Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Utilizar la ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada. Si las molestias persisten llamar al médico.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua. Mantener los párpados bien abiertos, consultar al oftalmólogo.

Ingestión: No inducir el vómito. Mantener a la persona abrigada. Derivar a un centro médico para posible lavado gástrico.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

Punto de inflamación: 40°C

Vapores de combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, fosfogeno.

Medios de extinción: anhídrido carbónico, polvo químico seco, espuma química, manto ignifugo.

Ropa protectora: protección de la vista, ropa protectora, máscara con filtro para vapores orgánicos. Unidades respiratorias portátiles en caso de incendio.

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

Contener con material absorbente para que no alcance cursos de agua, alcantarillas o subterráneos. Todo el material usado en la limpieza del derrame debe ser destruido en la menor brevedad posible, de acuerdo con la legislación vigente. Mantener alejada toda fuente de ignición. Evitar inhalar vapores. Evitar contacto con piel, ojos, mucosas. No respirar los gases de combustión en caso de existir esta.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Envase: Metálico, sin revestimiento.

Lugares fríos y secos con buena ventilación. Lejos de fuentes de ignición. Mantener los envases cerrados debidamente etiquetados. Distantes de otros combustibles o materiales oxidantes. No almacenar este producto cerca de alimentos o agua de bebida.

Vida útil estimada: en condiciones normales de envasamiento este producto no se degrada.

En etiqueta notar las siguientes precauciones: mantener alejado del calor, en recipiente cerrado.

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.

Sección 9: Propiedades Físico-químicas.

Aspecto: líquido, límpido, de color pardo rojizo y olor aromático donde predomina el correspondiente al compuesto aromático halogenado.

Rango de ebullición: 163°C – 209°C (80%) (ASTM 1078)

Peso específico a 20/20°C: 0.9032 (con picnómetro)

pH (emulsión al 10%): 8.6 (+/-1,00 a 20/25° C)

Solubilidad en agua: diluido al 10% forma una solución blanca estable durante varias horas (no hay separación completa de fases)

Punto de inflamación: 40°C (ASTM D93)



Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad química: Estable

Polimerización: no ocurre.

Incompatibilidades: agentes oxidantes, aluminio, aleaciones de aluminio (el ortodichlorobenceno).

Otros efectos: no hay evidencia de ser cancerígeno, teratógeno, ni mutágeno.

Sección 11: Información toxicológica.

La formulación es peligrosa e inflamable. En su mayor parte no es biodegradable. Tratar los residuos después de la descarga

Sección 12: Información ecotoxicológica.

Evitar que llegue a cursos de agua o contamine el suelo. Nocivo para organismos acuáticos.

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 destrucción a empresas autorizadas.

Sección 14: Información relativa al Transporte.

Rotulo de transporte: producto peligroso. Clase 3 (aguarrás). Clase 6 (diclorobenceno).

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

Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 2
Amarillo reactividad: 1
Blanco riesgo asociado: inflamable
Azul peligro para la salud: 2

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).

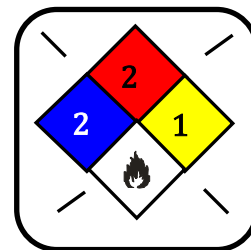
F **Inflamable**

T **Tóxico**

36/37/39 **Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**

25 **Tóxico por ingestión.**

Oblea N.F.P.A



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 IGNICIÓN. NO FUMAR.

P280 USAR GUANTES/EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA.

P284 EN CASO DE VENTILACIÓN INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA.

P301-P330-P331 EN CASO DE INGESTIÓN ENJUAGUE LA BOCA. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

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 INHALACIÓN. TRANSPORTAR A LA VÍCTIMA AL EXTERIOR Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICIÓN CONFORTABLE PARA RESPIRAR.

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

P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MÉDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.

P403+P233 ALMACENAR EN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO HERMÉTICAMENTE.

P501 ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE SEGÚN NORMAS VIGENTES.

LA INFORMACIÓN QUE HEMOS EXPUESTO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL PRODUCTO ESPECÍFICAMENTE REFERIDO. PUEDE NO SER VÁLIDA 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 NINGÚN 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.

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/19

Revisión: 03

FRANCO QUIMICA S.A.
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53
E-mail: ventas@francoquimica.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AP-4000



FFQ 003 REVISIÓN 00

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/19

Revisión: 03