



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

Nombre: WAT-SOL PS

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: solución de tensioactivos aniónicos, sales alcalinas débiles en agua y solventes no acuosos del tipo glicol y éter de glicol.

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

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

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.

Inhalación: no es peligro debido a baja volatilidad en las condiciones de uso. Irritante de nariz y garganta si se utiliza pulverizado.

Contacto con la piel: irritación, sequedad, enrojecimiento de la piel. Depende de la sensibilidad del operario.

Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Debido al pH elevado puede causar daños en la cornea.

Ingestión: irritante de boca y garganta. Sensación de ardor interno. Moderadamente tóxico.

Frase de Riesgo: R43

S36/37/39

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	74/80	---	---	---	---
Dodecibenceno sulfonato de sodio	25155-30-0	2/3	---	---	---	---
Butilglicol	111-76-2	10/12	50	240	150	720
Propilenglicol	57-55-6	4/5	no reportado		no reportado	
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	3/4	---	---	---	---
Estearamida DEA	93-82-3	1/2	---	---	---	---



Sección 4: Primeros auxilios.

Inhalación: en el caso de uso pulverizado retirar la víctima del área afectada, llevarla a un área ventilada, aconsejarle no sorber. Hacerle inhalar un algodón con alcohol o con gotas de éter.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos. Usar colirio con soluciones diluidas de ácido cítrico o bórico. Continuar los lavados hasta que el pH vuelva a la normalidad (usar papel indicador universal para tocar el ojo)

Ingestión: no inducir el vómito. Dar de beber agua, leche o zumo de frutas. Un vaso de agua con 1/3 de vinagre. Consultar al médico.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios.

La formulación es acuosa, no inflama. No existe peligro de explosión.

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

Evitar que el líquido vaya a alcantarillas o fuentes de agua. En caso de derrames pequeños, lavar con abundante agua. Si el derrame es grande absorber o contener y recuperar por bombeo.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Tipo de envase: Plástico.

Mantener a temperatura ambiente en los envases correctamente cerrados cuando no se usa. La formulación no es peligrosa.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

No es necesario usar ropa protectora. Usar gafas de protección y guantes de Nitrilo. Trabajar en áreas ventiladas. En caso de aplicar por pulverizado utilizar máscara protectora.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

Aspecto: líquido translúcido ámbar claro de olor suave aromático.

Rango de ebullición: 75 % destila a 100° C (ASTM 1078)

Punto de congelación: inferior a – 12° C (Norma IRAM 41355)

Peso específico a 25° C: 1.052 (picnómetro)

PH (solución al 1%): 11.0 (Medición electrométrica)

El PH del producto corresponde a la presencia de sales alcalinas débiles de efecto vigorizador de la limpieza.

Alcalinidad en ml de ClH 1 N por g: 0.64 (ASYM D 974)

Viscosidad (Cst) a 40° C: 1.82 (ASTM D 88)

Viscosidad (Cst) a 100° C: inferior a 1.7 (ASTM D 88)

Punto de inflamación: no inflama

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: estable

Polimerización: no ocurrirá

Materiales para evitar: incompatibilidad con oxidantes fuertes.



Sección 11: Información toxicológica.

TLV de la mezcla (referida a solventes): superior a 2000 mg/m³

Toxicidad de los componentes:

- Dodecibenceno sulfonato de sodio

Oral LD 50 en ratones: 2 g/Kg

- Butilglicol

LD 50 en ratas: 1.48 g/Kg

Letal concentración en aire, para ratones: 700 ppm

- Propilenglicol

LD 50 en ratas: 30 g/Kg

- Tripolifosfato de sodio

Oral LD 50 en ratones: 6.5 g/Kg

Sección 12: Información ecotoxicológica.

Demanda química de oxígeno: 290000 (mg/l producto puro) – Biodegradabilidad: 95 % en 17 días

Influencia sobre tratamiento biológico de aguas de desecho: aumenta el PH y la demanda biológica de oxígeno.

Concentración mínima en mg/l: 350 mg/l (para DBO 50 mg/l)

Otros impactos sobre tratamiento de aguas de desecho (formación de espuma, etc.): formación de espuma

Concentración mínima en mg/l: 150 mg/l

Tratamiento recomendado de aguas de desecho: Controlar PH y el nivel de oxígeno del agua.

Componentes que interfieren con el tratamiento biológico o de aguas de desecho: No contiene

Componentes resistentes al tratamiento biológico de aguas de desecho: No contiene

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:

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.

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.

Sección 16: Otras Informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en la sección 2.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

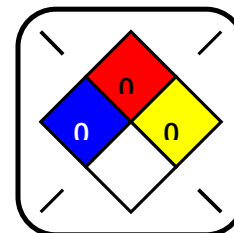
Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 0 (no inflama)

Amarillo reactividad: 0 (estable)

Blanco riesgo asociado: - (no tiene)

Azul peligro para la salud: 0 (normal)



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 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.