



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ROLF C. HAGEN INC., 20500 TRANSCANADA HWY,
BAIE D'URFÉ, QUEBEC, H9X 0A2
CANADA

Fluval

Acondicionador de agua

A8340 A8342 A8343 A8344 A8345

Página 1 de 4

Sección I. Identificación y usos del producto

Nombre del producto	Acondicionador de agua
CAS n.º	Mezcla
Uso	Acondicionador para acuarios
Proveedor	Rolf C. Hagen Inc., 20 500 Trans Canada Hwy, Baie d'Urfé, H9X 0A2
Emergencias	Llame al centro de control de intoxicaciones local.

Sección II. Composición e información de los ingredientes

Ingredientes	Conc. (%)	CAS n.º	EINECS n.º	LD50	LC50
Mezcla patentada de sustancias no controladas de acuerdo con la clasificación WHMIS.					

Sección III. Ingredientes peligrosos

WHMIS	Clasificación	Transporte de bienes peligrosos
Sin regular	No corresponde	Sin regular

Sección IV. Datos físicos

Estado y apariencia físicos/Olor	Líquido parduzco levemente viscoso. Herbario medicinal característico.
pH	9-9,5
Porcentaje de volátiles	No corresponde
Punto de congelación	-2 °C (24,8 °F)
Punto de ebullición	No corresponde
Gravedad específica	1,025-1,027
Densidad de vapor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Solubilidad	100 % soluble en agua

Sección V. Riesgo de incendio o explosión



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ROLF C. HAGEN INC., 20500 TRANSCANADA HWY,
BAIE D'URFÉ, QUEBEC, H9X 0A2
CANADA

Fluval

Acondicionador de agua

A8340 A8342 A8343 A8344 A8345

Página 2 de 4

Condiciones de inflamabilidad			
No corresponde			
Medio de extinción			
No corresponde			
Procedimiento en caso de incendio			
No corresponde			
Materiales de combustión peligrosos			
No corresponde			
Punto de inflamación	Umbral de inflamabilidad		Temperatura de ignición espontánea
No disponible	Mínimo	Máximo	No disponible
	No disponible	No disponible	

Sección VI. Datos sobre reactividad	
Condiciones de inestabilidad	Estable en condiciones normales; no polimerizará.
Productos incompatibles	Llama abierta y calor; evite los agentes oxidantes y ácidos fuertes.
Condiciones de reactividad	Se desconocen.
Productos de descomposición peligrosos	Se desconocen. Consulte los materiales de combustión peligrosos.

Sección VII. Propiedades toxicológicas	
Vías de acceso	Ojos, piel, sistema digestivo
Efectos de la exposición aguda	Irritante dérmico; tóxico al ingerirlo
Ojos	Puede causar irritación ocular moderada a grave. El contacto prolongado puede causar quemaduras corrosivas y daño ocular.
Piel	Puede causar una leve irritación dérmica si ocurre un contacto prolongado. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón e hinchazón.
Inhalación	Si se producen rocíos, la inhalación puede causar una irritación moderada de la nariz, la garganta y el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor en el pecho y falta de aliento.
Ingestión	Tragar el producto puede causar irritación, náuseas y vómitos.
Efectos de la exposición crónica	El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis, que se caracteriza por una piel roja, seca y con picazón.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ROLF C. HAGEN INC., 20500 TRANSCANADA HWY,
BAIE D'URFÉ, QUEBEC, H9X 0A2
CANADA

Fluval

Acondicionador de agua

A8340 A8342 A8343 A8344 A8345

Página 3 de 4

Sección VIII. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lave los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	Quítese toda la vestimenta contaminada de inmediato. Lave el área expuesta minuciosamente con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica rápidamente.
Inhalación	Traslade la víctima a un espacio abierto de inmediato. Si no respira, practíquelo respiración artificial. Si le cuesta respirar, únicamente el personal médico calificado debe proporcionar oxígeno. Busque atención médica.
Ingestión	Busque atención médica de inmediato. Nunca proporcione nada mediante la vía oral a una persona inconsciente. Enjuáguele la boca minuciosamente con agua. No induzca el vómito, a menos que se lo solicite el personal médico calificado. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza de la víctima hacia abajo (y adelante) para disminuir el riesgo de aspiración.

Sección IX. Medidas contra el vertido accidental

Precauciones de seguridad relacionadas con las personas	Deben usarse gafas de seguridad, guantes impermeables y un delantal. Debe haber disponible un puesto de lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo inmediata. Es posible que se requiera otro equipo, de acuerdo con las normas del lugar de trabajo.
Medidas para la protección ambiental	Evacúe al personal del área de derrame. Restrinja el acceso al área hasta finalizar la limpieza. Elimine cualquier fuente de ignición. Brinde una ventilación adecuada. Detenga el derrame en la fuente si es seguro hacerlo. Procure que el producto derramado no ingrese en drenajes, alcantarillas, vías fluviales ni espacios cerrados. En el caso de derrames amplios, forme una presa en el área para evitar que se desparrame. Contenga y absorba el líquido derramado con un material absorbente inerte no combustible; luego, coloque este último en un envase para desecharlo más tarde.
Medidas de limpieza/recolección	De acuerdo con las leyes locales, provinciales y federales.

Sección X. Manipulación y almacenamiento

Manipúlelo de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Sección XI. Controles de exposición y protección personal

Vestimenta protectora Consulte la sección IX: Vestimenta protectora en caso de derrames y



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ROLF C. HAGEN INC., 20500 TRANSCANADA HWY,
BAIE D'URFÉ, QUEBEC, H9X 0A2
CANADA

Fluval

Acondicionador de agua

A8340 A8342 A8343 A8344 A8345

Página 4 de 4

fugas.

Controles de carácter técnico

Use ventilación para extracción general o local.

Sección XII. Consideraciones sobre el desecho

Recomendación sobre el producto

Ninguna disponible

Recomendación sobre el embalaje sin limpiar

De acuerdo con las leyes locales, provinciales y federales.

Sección XIII. Información ecológica

Las características ecológicas de este producto no se han investigado exhaustivamente. No debe permitir que el producto ingrese en el drenaje, o en una corriente de agua, ni que se deposite donde pueda afectar las aguas subterráneas o superficiales.

Preparada por Rolf C. Hagen Inc.
(514) 457-0914

Validada el 1 de marzo de 2013

Si bien la empresa considera que estos datos son exactos en la fecha en que se presenta el documento, no brinda garantías al respecto de estos datos y rechaza expresamente todo tipo de responsabilidad que dependa de ellos. Estos datos se ofrecen únicamente para su consideración y verificación.