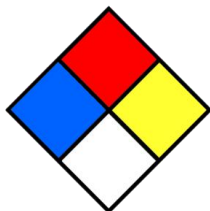




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

ACTIMAX-5000X1 PARA COMBUSTION ABIERTA EN APLICACIONES DE DIÉSEL, COMBUSTÓLEO, GAS LP Y COMBUSTIBLES ALTERNOS

Identificación de peligros:



Salud: **2** (Moderado) Inflamabilidad: **1** (Ligero) Reactividad: **1** (Ligero)

Producto para uso industrial exclusivamente

SECCIÓN I

Nombre de la marca: ACTIMAX-5000X1

Dirección del productor: Anáhuac 257-2. Col. Cd. Del Sol Zapopan, Jal.
México. C.P. 45050.

Contacto: Tel (33) 3122 9800. actimax5000x1@hotmail.com

SECCIÓN II

Ingredientes:

- Familia 1: Desemulsionante
- Familia 2: Tensoactivos
- Familia 3: Detergentes
- Familia 4: Inhibidores de Corrosión
- Familia 5: Solución Orgánica de Magnesio
- Familia 6: Disolventes Orgánicos Derivados del Petróleo



SECCIÓN III - INFORMACIÓN FÍSICA

Apariencia: Líquido Transparente

Olor: Ligero a solventes

Color: incoloro

Solubilidad en Agua: insoluble

Presión de vapor (mmHg):

N/D

% volátiles por volumen: N/D

Densidad: 0.8 - 0.95 gr/ml

pH 100%: 7.5 - 7.8

pH 1%: 6.4 - 6.8

Punto de ebullición: N/D

Densidad del vapor (aire=1):

N/D

Rango de Evaporación: N/D

SECCIÓN IV - INFORMACIÓN DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Fuego: No representar riesgo de incendio. La sustancia puede reaccionar con altas temperaturas, por lo que puede aumentar la severidad de un fuego ya existente. Los envases pueden explotar por la acumulación de la presión.

Explosión: Esta solución no se considera por ser un peligro de explosión.

Medidas de extinción de fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. Utilice agua por aspersión para refrescar los envases expuestos al fuego. Alejar el producto del fuego y del calor excesivo.

Incendios inusuales y peligros de explosión: Esta sustancia puede reaccionar violentamente con otro tipo de químicos. Proporcione las condiciones idóneas de manejo y almacenaje.

SECCIÓN V - INFORMACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación: La inhalación excesiva de los vapores, nieblas, o humos puede causar la irritación bronquial, toser, la respiración forzada, la náusea y el edema pulmonar, son efectos adicionales incluyendo el desvanecimiento y delirios.

Ingestión: Puede llegar a ocurrir erosión de las membranas mucosas. Los síntomas incluyen desvanecimiento, confusión, el coma, problemas circulatorios, edemas de la faringe y de la laringe. Puede ocurrir la perforación del esófago o del estómago. Los efectos son menos perjudiciales en concentraciones más bajas.

Contacto de la Piel: El contacto puede causar la irritación severa, especialmente en concentraciones más altas.



Contacto visual: El contacto puede causar la irritación y daños severos, especialmente en una concentración más alta.

Exposición Crónica: Irritación constante de los ojos y la garganta.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con la función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación: Coloque a la persona fuera del área contaminada y llévela a un lugar con aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Si la respiración se dificulta (oxigenación), consiga atención médica inmediatamente.

Ingestión: Si es tragado, NO INDUZCA EL VOMITO. Dé grandes cantidades de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Enjuague la Piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Consiga la atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a conciencia los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual: Lave ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levantando párpados bajos y superiores de vez en cuando. Consiga la atención médica inmediatamente.

Observación al médico: La entubación endotraqueal podría ser necesaria si el edema compromete la vía aérea. Para los individuos con exposición significativa de inhalación, vigilar los gases de la sangre y tome radiografías del pecho.

SECCIÓN VI - INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos del solvente derivado de la destilación del petróleo, aun a temperatura ambiental. Nunca se debe calentar este producto.

Polimerización peligrosa: No ha ocurrido ni ocurrirá, ni siquiera por largos periodos de almacenaje.



Incompatibilidades: Amoníaco, las aminas, las sales del amonio, metanol, celulosa, los metales oxidables, los bisulfatos. Este producto no debe ser mezclado con otro líquido, únicamente con los combustibles que se indican.

Condiciones que evitar: Luz, calor, envases abiertos conteniendo el producto.

SECCIÓN VII – PROCEDIMIENTO DE DERRAME O FUGAS

Ventile y utilice respiradores u otro equipo protector sobre todo tratándose de lugares cerrados. Trate de regresar el líquido al contenedor o algún otro recipiente. Utilice únicamente agua y cubra con arena común. Una vez recogido el desecho enjuague el área con abundante agua y deje ventilar. Vuelva a enjuagar al final.

El empaque, almacenamiento, transporte y desecho de todos estos materiales utilizados durante las labores de agregado a los tanques de almacenamiento deben de realizarse conforme a los procedimientos y leyes vigentes en materia del medio ambiente.

SECCIÓN VIII – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Es siempre requerida. Use equipo respiratorio siempre que maneje el producto por un tiempo prolongado o en un lugar cerrado.

Ventilación: Siempre debe existir una buena ventilación, al momento del manejo del producto, para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites.

Ojos: No siempre necesarios. Utilice protección visual cuando realice vaciado de porrones o tambores con el fin de evitar accidentes por salpicaduras.

Guantes: Use guantes de resistencia química.

Otra ropa y equipo: Use ropa de resistencia química cuando exista la probabilidad de salpicaduras o contacto con otros materiales. Lave la ropa contaminada con agua y jabón y séquela antes de usarla. Deben existir regaderas de emergencia al alcance para el caso de que haya una exposición directa con el producto.



SECCIÓN IX – PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIÓN: LIQUIDO LIGERAMENTE ALCALINO. Contiene sales alcalinas Y solventes derivados del petróleo que son volátiles. El contacto con los ojos o piel puede causar quemaduras. Daños severos si es tragado. Evite aspirar vapores o partículas provenientes del producto.

PRECAUCIONES PARA TOMAR EN CUENTA DURANTE EL MANEJO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE: Se recomienda su manejo con guantes especiales para productos químicos, lentes y botas del mismo material. Una vez abierto el contenedor, el producto volatilizará rápidamente. El manejo que se le dé a este producto debe de ser acompañado de las características y riesgos de este. No lo mezcle con ningún producto. Puede producir vapores peligrosos al mezclarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños y personal no capacitado.

ATENCIÓN: Cuando el envase este vacío, puede todavía ser peligroso, esto debido a que después de que han sido vaciados los envases, todavía retienen residuos del producto (vapor, liquido o sólido). Todas las especificaciones deben ser leídas antes de utilizarlo.

ALMACENAJE: Mantener el envase firmemente cerrado y en un área fresca, seca y ventilada. Proteja contra daño físico. Aislé de todo tipo de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las alertas y precauciones enumeradas para el producto.

INFORMACION TOXICOLOGICA: No se encontró información referente a las rutas normales de exposición ocupacional investigado como un tumorigénico y mutágeno.

En México los ingredientes son regulados bajo las normas:

- **NOM-052-ECOL-1993** = Residuos Peligrosos en base a su Toxicidad al Ambiente.
- **NOM-053-ECOL-1993** = Determinación de Residuos Peligrosos por su Toxicidad al ambiente.
- **NOM-054-ECOL-1993** = Incompatibilidad entre Residuos Peligrosos.
- **NOM-055-ECOL-1993** = Confinamiento de Residuos Peligrosos.



NOTA: Estamos plenamente seguros de que toda la información aquí contenida, servirá para el manejo seguro de los productos químicos. Como el uso de esta información y las condiciones de uso del producto no están dentro del control de ACTIMAX-500X1, Será obligación y responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad en el uso de los productos químicos.