



HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge..



1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial: **KINETIC**

Nombre Químico: MEZCLA DE SURFACTANTES

Familia: NO APLICA MEZCLA FORMULADA

Sinónimos: NINGUNO

Número CAS: NO APLICA MEZCLA FORMULADA

Número EPA: NINGUNO REQUERIDO

No. de Registro Sanitario: RSCO-COAD-0644-301-088-099

FABRICANTE

HELENA CHEMICAL COMPANY

225 Schilling Blvd. Suite 300

Collierville, TN 38017 USA

2.- DATOS FÍSICOS

Punto de Ebullición: >150 GRADOS F

Punto de Congelación: < 35 GRADOS F

Gravedad Específica: 1.030 GM / CC

Presión de Vapor: <1 MM HG

Densidad de Vapor: >1

Solubilidad: DISPERSABLE

Volátiles: <0.1

Evaporación: <1

Punto de Fusión: N/A

Apariencia: LÍQUIDO, VISCOSO, TRANSPARENTE, OLOR SURFACTANTE.

3.- INGREDIENTES

Material	Porcentaje	TLV	Riesgo
MEZCLA PROPIA DE ÓXIDO POLIALQUILENO MODIFICADO POLIDIMETILSILOX ANO Y SURFACTANTE NO IÓNICO	100.00	15 MGM 3	LIGERO IRRITANTE DE PIEL Y OJOS

NOTA: ESTE PRODUCTO CONTIENE SURFACTANTES DE ORGANOSILICÓN

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf: 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

4.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de Inflamación: 240 GRADOS F (PMCC)

Temperatura de Combustión Espontánea: NO DETERMINADA

Límite de Inflamabilidad: NO DETERMINADO

Medios de Extinción:

UTILICE ESPUMA TIPO ALCOHOL O TIPO UNIVERSAL PARA CASOS DE INCENDIO GRANDE. UTILICE BIÓXIDO DE CARBONO O QUÍMICO SECO PARA CASOS DE INCENDIO CHICO.

Procedimientos Especiales para Combatir el Fuego:

UTILICE UN APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y EVITE RESPIRAR LOS HUMOS. NO APLIQUE UNA CORRIENTE SÓLIDA DE AGUA O ESPUMA DIRECTAMENTE EN UN CHARCO DE LÍQUIDO CALIENTE, EN LLAMAS, ÉSTO PODRÍA PROVOCAR ESPUMADO.

Riesgo De Incendio y Explosión: NINGUNO REGISTRADO.

5.- RIESGOS PARA LA SALUD

Información sobre carcinogenicidad: NINGUNA CONOCIDA ACTUALMENTE.
EFFECTOS AGUDOS DE SOBRE – EXPOSICIÓN

En caso de ingestión:

LIGERAMENTE TÓXICO.

VALOR DE TOXICIDAD ORAL LD50 (RATAS) 3,343 mg/kg

LA INGESTIÓN PUEDE CAUSAR NÁUSEA, DOLOR ABDOMINAL Y DIARREA.

En caso de absorción por la piel:

VALOR DE TOXICIDAD DÉRMICA LD50 (CONEJOS) >2,020 mg/kg DE CONFORMIDAD CON LA INFORMACIÓN CONOCIDA HASTA EL MOMENTO, NO SE PREVEN EFECTOS TÓXICOS A CAUSA DE ABSORCIÓN POR LA PIEL.

En caso de inhalación:

NO HAY VALOR DE TOXICIDAD LC50 PARA ESTE MATERIAL, YA QUE NO SE PRESENTARON MUERTES A LA CONCENTRACIÓN ATMOSFÉRICA MÁS ALTA ALCANZADA EN ESTE ESTUDIO.

En caso de contacto con la piel:

PUEDE SURGIR UNA LIGERA IRRITACIÓN EN LA PIEL DESPUÉS DE CONTACTO CONSTANTE O PROLONGADO CON ESTE MATERIAL.

Efectos crónicos:

REDUCCIÓN DE ACTIVIDAD, FLUJO NASAL, POLIURIA, RESPIRACIÓN ENTRECORTADA Y SALIVACIÓN.

Otros riesgos:

NINGUNO CONOCIDO ACTUALMENTE

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**En caso de ingestión:**

DE A BEBER UNA GRAN CANTIDAD DE AGUA HAGA QUE LA PERSONA VOMITE Y LLAME DE INMEDIATO A UN MÉDICO. NO INDUZCA EL VÓMITO NI ADMINISTRE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

En caso de contacto con la piel:

QUÍTESE LA ROPA CONTAMINADA Y LÁVE LA PIEL CON AGUA Y JABÓN. LLAME A UN MÉDICO SI LA IRRITACIÓN AUMENTA O PERSISTE.

En caso de inhalación: LLEVE A LA PERSONA AL AIRE FRESCO Y BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO SI COMIENZA ATENER DIFICULTADES PARA RESPIRAR. NINGÚN PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA PREVISTO.

En caso de contacto con los ojos:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVE INMEDIATAMENTE CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA SI LA IRRITACIÓN PERSISTE.

Notas para el médico:

NO EXISTE UN ANTÍDOTO ESPECÍFICO PARA ESTE PRODUCTO. EL TRATAMIENTO SE ENFOCARÁ EN CONTROLAR LOS SÍNTOMAS Y LA CONDICIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE.

6.- REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Ninguna registrada

Polimerización: No ocurrirá

Condiciones a evitar: Ninguna registrada

Materiales incompatibles: Ninguno registrado

Combustión Peligrosa: Al quemarse puede producirse bióxido de carbono, Monóxido de carbono y óxidos de silicio.

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf: 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

7.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Procedimientos en caso de Derrames o Fugas:

SEPRE O AÍSLE EL ÁREA CONTAMINADA CON SOGAS; CUBRA EL DERRAME CON MATERIAL ABSORBENTE COMO ARCILLA, ARENA O SERRÍN, COLOQUELO EN CONTENEDORES DE RECUPERACIÓN PARA DESECHAR DE MANERA APROPIADA; UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO.

Método de Desecho de Residuos:

ESTE MATERIAL SE DESECHARÁ DE CONFORMIDAD CON LOS PROCEDIMIENTOS FEDERALES, ESTATALES O LOCALES AL TENOR DE LA LEY DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS.

8.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Respiración:

NO SE REQUIERE NINGUNA PROTECCIÓN ESPECIAL EN CONDICIONES NORMALES.

Ventilación:

SE ESPERA QUE LA VENTILACIÓN GENERAL (MECÁNICA) DEL ÁREA SEA SATISFACTORIA.

Guantes:

IMPERMEABLES (CON RECUBRIMIENTO DE PVC).

Ojos:

MONOLENTES DE SEGURIDAD

Otros:

DUCHA DE EMERGENCIA, ESTACIÓN LAVAOJOS, MANDIL PROTECTOR Y ZAPATOS ESPECIALES.

9.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones Especiales:

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NO ALMACENE CON ALIMENTOS, FORRAJES U OTRO MATERIAL QUE VAYA A SER UTILIZADO POR SERES HUMANOS O ANIMALES.

NO CONTAMINE FUENTES DE AGUA, LAGOS, ARROYOS O ESTANQUES CON LA SOLUCIÓN DE ENJUAGUE DE CONTENEDORES O EQUIPO.

NO PERMITA QUE EL MATERIAL ENTRE A SUS OJOS.

EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL O ROPA.

EVITE RESPIRAR VAPORES.

MANTENGA CERRADO EL ENVASE.

UTILICE EL PRODUCTO CON VENTILACIÓN ADECUADA.

LÁVESE PERFECTAMENTE DESPUÉS DE MANEJAR EL PRODUCTO.

Otras Precauciones:

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGÚN QUIMICO SUJETO A LOS REQUERIMIENTOS DE DECLARACIÓN DE LA SECCIÓN 313 DEL TÍTULO III DE LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO DE 1986 40 CFR PARTE 372.

TODOS LOS INGRDIENTES ESTÁN EXENTOS DE LOS REQUERIMIENTOS DE UNA TOLERANCIA, TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN 40 CFR 180.1001(C)

10.- INFORMACIÓN DE ENVÍO

Nombre del Envío: NO REGULADO POR DOT, IATA (POR AIRE) O IMDG (POR MAR).

Clasificación de Riesgo: NINGUNA

No. de Identificación: NINGUNO

Etiquetas Requeridas: NINGUNA OBLIGATORIA

Señalización: NINGUNA REQUERIDA

Clasificación de Flete: COADYUVANTE, DISPERSANTE, O ADHERENTE, LÍQUIDO, NOIBN.

Nombre Químico: NO APLICA

R. Q. Equivalente: NO APLICA

11.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO

Clasificación de la Asociación Nacional contra Incendio:

(Nivel de Clasificación: 4-Extremo, 3-Alto, 2- Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo)

Salud: 2 (Moderado)

Fuego: 1 (Leve)

Reactividad: 0 (Mínimo)

S.A.R.A. TITULO III Clasificación de Riesgos:

(Si/No)

Efectos Inmediatos (Agudos) sobre la Salud: S

Efectos Retardados (Crónicos) sobre la Salud: N

Liberación de Presión Repentina: N

Incendio: N

Reactividad: N