



**HOJA DE SEGURIDAD
F-500 AGENTE ENCAPSULADOR MULTIPROPOSITO
30 Abril, 2014**

SECCION 1. PRODUCTO QUIMICO E INFORMACION DE LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: F-500 AGENTE ENCAPSULADOR MULTIPROPOSITO

FABRICANTE/SUPPLIER:

Hazard Control Technologies, Inc.
150 Walter Way
Fayetteville, GA 30214

TELEFONO DE EMERGENCIA:

(770) 331-3707

INFORMACION DE SALUD Y SEGURIDAD:

(770) 719-5112

NOMBRE QUIMICO: Not Applicable - Blend

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO:

770) 719-5112

FAMILIA QUIMICA: Surfactant

SECCION 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

La composición de esta mezcla es información del propietario. En caso de una emergencia médica, la información de la composición sera provista a un medico o enfermera.

Este producto es no peligroso como está definido en la RCRA, 40 CFR261 basado en la información de su composición

OSHA HAZARD

Irritante

COMPONENT

Nitilotrietanol jabón alifático

Irritante

Reacción de alquil éter amina con ácidos alifáticos

Irritante

Alcoholes alifáticos lineales

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar riego excesivo, enrojecimiento y ardor.

CONTACTO CON LA PIEL: No sensibilizante (OECD 406). El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación leve y sequedad de la piel.

INHALACION: Los vapores y/o aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevadas pueden irritar ojos y vías respiratorias.

INGESTION: Puede causar irritación gastrointestinal / diarrea.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Obtener aviso atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar inmediatamente con grandes cantidades de agua; Use jabón si está disponible. Retirar la ropa contaminada, incluyendo zapatos, después de que el lavado haya comenzado. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INHALACIÓN: Retirar inmediatamente a la víctima afectada de la exposición y administrar aire fresco. Aplicar respiración artificial si se detiene la respiración. Manténgase en reposo. Llame al médico.

INGESTIÓN: NO induzca el vómito. Si el individuo está consciente, dé leche o agua para diluir el estómago contenido. Mantenga el calor y la tranquilidad. Obtenga atención médica inmediata. NO intente dar nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCION 5. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No determinado

LEL: No determinado

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: No determinado

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: No determinada

MEDIO DE EXTINCIÓN: Aplique agua para extinguir

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: El producto es un agente extintor contra incendios. El producto es un líquido no inflamable; Sin embargo, la exposición a altas temperaturas durante un período de tiempo prolongado podría provocar la combustión. Si se produce la combustión, aplique agua para extinguir.

NOTA: No se conocen subproductos peligrosos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

DERRAME EN TIERRA

El F-500 no es un residuo peligroso bajo RCRA, 40 CFR261. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Cuando el producto se usa para mitigar un material peligroso, el material resultante debe manejarse de la misma manera que el material peligroso. Contenga el líquido con arena o tierra. No utilice materiales combustibles como aserrín. Recuperar líquidos por bombeo (utilizar una bomba antiexplosiva o manual

si recupera líquidos inflamables) o con un absorbente adecuado. Consulte a un experto en la eliminación de material recuperado.

DERRAME DE AGUA

Contenga cualquier derrame. Evite la descarga directa en cualquier cuerpo de agua. El producto diluido puede ser aceptable en las plantas municipales de tratamiento de aguas residuales. Consultar a las autoridades locales. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA: No, pero use un procedimiento de puesta a tierra adecuado.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, DEG F: 35 ° F -130 ° F

ALMACENAMIENTO / PRESION DE TRANSPORTE, MMHG: Atmosférico

CARGA / DESCARGA VISCOSIDAD, CP: 85 CP a 72 ° F

ALMACENAMIENTO Y MANEJO: Mantenga el contenedor cerrado. Manipule los recipientes abiertos con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles. Proteger el material de la luz directa del sol. Este material no es un acumulador estático, pero utilice procedimientos de puesta a tierra adecuados. NO presurizar, cortar, calentar o colocar en recipientes de soldadura. Los recipientes de producto vacíos pueden contener residuos del producto. NO volver a utilizar contenedores vacíos sin limpieza ni reacondicionamiento comercial.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN: Se debe proporcionar ventilación para controlar la exposición de los trabajadores y prevenir el riesgo para la salud.

PROTECCIÓN PERSONAL: Para sistemas abiertos con buena ventilación y donde es probable contacto, use mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y gafas químicas. En espacios confinados, donde puede ocurrir contacto, además de lo mencionado anteriormente, botas de goma y protección respiratoria. Normalmente no se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. Si los vapores alcanzan niveles inaceptables y las prácticas de trabajo de ingeniería u otros medios de reducción de exposición no son adecuados, proporcione ventilación o use respirador aprobado por NIOSH equipado con cartuchos de vapor orgánico.

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN: No se han establecido límites de exposición en el lugar de trabajo para este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.99 +/- .01

SOLUBILIDAD EN AGUA, WT. % @ DEG F: 100% (completa) @ 72 ° F

VISCOSIDAD DEL LÍQUIDO, CP @ DEG F: 85 cP @ 72 ° F

PUNTO DE VENCIMIENTO MÍNIMO, DEG F: 17 ° F

TASA DE EVAPORACIÓN: <1 Comparado con el agua

PUNTO DE EBULLICION, DEG F: 250 ° F

PH: 7,0 +/- 0,1

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: El producto es estable

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá

DECOMPOSICIÓN PELIGROSA: Ninguno identificado

CONDICIONES PARA EVITAR LA INSTABILIDAD: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes

MATERIALES Y CONDICIONES PARA EVITAR INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno identificado

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR FAVOR LLAME AL NUMERO DE TELEFONO DE NO EMERGENCIA
PÁGINA 1, SI SE REQUIERE LA INFORMACIÓN.

CE50 (toxicidad microbiana) - Microorganismos de Lodos Activados - 3.000,00 mg / L

CL50 (toxicidad acuática) - Pimephales promelas - 1,20 mg / L

LD50 (toxicidad oral aguda) - Rata (Rattus norvegicus) -> 5,00 g / kg

No mutagénico (Directrices de la OCDE, Sección 471)

Nota: El informe de toxicidad está disponible bajo petición; Pida el informe TIWET del proyecto 09440.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

POR FAVOR LLAME AL NUMERO DE TELEFONO DE NO EMERGENCIA
PÁGINA 1, SI SE REQUIERE LA INFORMACIÓN.

El F-500 no contiene ingredientes que se puedan reportar bajo la Ley de Reautorización y enmiendas de Superfund (SARA) Título III, Sección 313 del 40 CFR-372 o la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) a partir del 1 de julio de 1995.

El F-500 se descarta como residuo no peligroso bajo RCRA CFR261.

Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5) (mg / L) (EPA 405.1) 12.000 al 3 %

Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg / L) (EPA 410.4) 58.000 al 3%

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

POR FAVOR, CONSULTE LAS SECCIONES 6 Y 15 PARA LA ELIMINACIÓN Y LA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

Este producto no está regulado por el DOT.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

~~**TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de TSCA.~~

CERCLA: Si este producto se derrama accidentalmente, no está sujeto a ningún reporte especial bajo los requisitos de la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad. Le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades locales para determinar si puede haber otros requisitos de informes locales.

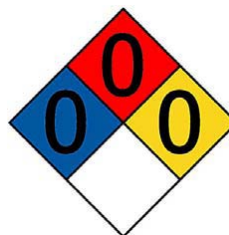
SARA TITLE III: Este producto no contiene materiales regulados bajo SARA Título III, Sección 313.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

NPCA-HMIS

HEALTH	/	0
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
PERSONAL PROTECTION		
		np

NFPA 704



RESUMEN DE LA REVISIÓN:

NUMERO DE REFERENCIA:
Z400.2 F-500

FECHA DE EMISIÓN DE:
Enero 1, 2013

Esta información se refiere al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Tal información es a nuestro leal saber y entender, precisa y confiable a partir de la fecha compilada. Sin embargo, no se hace representación, o garantía en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información para su uso particular. No aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información ni ofrecemos garantía contra la infracción de patente.