

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product Name:** MERCAPTAN ASSASSIN – Enzymatic Spill Digester

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300

Product Description: A formulated liquid enzymatic cleaner and deodorizer. MSDS Number: M00120

**Company Information:** Bayou Engineering Company

7561 Esler Field Road, Pineville, LA 71360 (318) 767-0820

**2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Hazardous Ingredients CAS Number Weight ACGIH OSHA**

Bacterial Concentrate Proprietary < 1.0% NA NA

Ethoxylated Alcohols 68439-46-3 < 2.0% NA NA

## 3. HAZARDS IDENTIFICATION

### \*\*\*EMERGENCY OVERVIEW\*\*\*

Direct contact may cause eye irritation.

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.

Skin Contact: Prolonged or repeated exposure may cause irritation.

Inhalation: None known.

Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, diarrhea.

General: May cause infections if in contact with open wounds.

## 4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Contact a physician if symptoms persist.

Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes.

Laundry clothing before reuse. If irritation persists, contact a physician.

Inhalation: Remove to fresh air. If irritation persists, contact a physician.

Ingestion: Give two glasses of water. Induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None to boiling point.

Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Auto-ignition Temperature: NA

Flammable Properties: None expected.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, water, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

## 7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed.

Empty product containers may contain product residue. Avoid

contact with skin, eyes and clothing. Do not mix with other chemicals.

Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated area at 40°F (4°C) to 90°F (32°C).

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.

Personal Protective Equipment:

Respiratory: Typically not required.

Eye: Wear safety glasses or goggles with unperforated sideshields.

Skin: Wear chemically impervious gloves if prolonged or repeated contact will occur.

Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Milky Odor: Mild

Physical State: Liquid pH: 6.5 - 8.0

Boiling Point: 212°F Freezing/Melting Point: NA

Solubility in Water: Complete Specific Gravity: 1.006

VOC Content: 0% Evaporation Rate: NA

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Heating and freezing.

Incompatibility: Strong acids or bases may deactivate.

Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

**Hazardous Ingredients CAS Number LD50 LC50**

Bacterial Concentrate Proprietary NE NE

Ethoxylated Alcohols 68439-46-3 2.7 g/kg (oral rat) NE

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution and waste disposal. Product as formulated contains no listed hazardous wastes and meets none of the definitions of unspecified hazardous wastes.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not regulated

Canadian TDG: Not available for sale in Canada.

## 15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.

CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.

Proposition 65: Raw materials used in this product have identified the opportunity for the presence of very low levels of the following California Proposition 65 chemicals known to

the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm: Ethylene Oxide (75-21-8).

We have tested a representative sample of this product for the presence of these chemicals and have found none to be present at above analytical detection limits.

VOC Content: Product category not currently VOC regulated.

SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

HMIS RATING: HEALTH = 1 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: Not available for sale in Canada.

## 16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable

NE = Not Established

**Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

**While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.**

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Effective Date: February 2006

# PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Bayou Engineering Company

7561 Esler Field Road, Pineville, LA 71360 (318) 767-0820

## 1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: MERCAPTAN ASSASSIN – ESD (Enzymatic Spill Digester)

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300

Descripción del producto: líquido limpiador y desodorizante enzimático. Núm. MSDS: M00120

## 2. COMPOSICIÓN/INFO RMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos Número CAS Peso ACGIH OSHA

Concentrado bacteriano Patentado < 1.0% NA NA

Ethoxylated alcoholes 68439-46-3 < 2.0% NA NA

## 3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

### \*\*\*DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA\*\*\*

El contacto directo puede causar la irritación del ojo.

### POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.

Contacto con la piel: La exposición prolongada o repetida puede provocar irritación.

Inhalación: Ninguno conocido.

Ingestión: Podría ser nocivo si se ingiriera. Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea.

Aviso general: Podría provocar infecciones si entrara en contacto con heridas abiertas.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas no desaparecieran, comuníquese con un médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón; enjuáguese bien. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.

Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.

Ingestión: Beba dos vasos de agua. Induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No hasta pto. ebullición.

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA

Inflamabilidad: No se espera que se produzca.

Medio extinguidor: Dióxido de carbono, agua, productos químicos en polvo, espuma.

Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Use materiales absorbentes para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

#### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Nocivo si se ingiriera. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No mezcle con otros productos químicos.

Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio bien ventilado a 40 °F (4 °C) a 90 °F (32 °C).

#### **8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Por lo general, no se necesita.

Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.

Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental.ra ojos.

#### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: Lechoso Olor: Suave

Estado de agregación: Líquido pH: 6.5 - 8.0

Pto. ebullición: 212°F Pto. congelación/fusión: NA

Solubilidad en agua: Total Peso específico: 1.006 +/- 0.005

Contenido de VOC: 0% Velocidad de evaporación: NA

#### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Calentamiento y congelación.

Incompatibilidad: Los ácidos o bases fuertes podrían desactivar el producto.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

#### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades = 0.1%, los cuales figuren como carcinógenos.

Componentes peligrosos Número CAS LC50 LC50

Concentrado bacteriano Patentado NE NE

Ethoxylated alcoholes 68439-46-3 2.7 g/kg (oral rat) NE

#### **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

NA

#### **13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**

Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos al método de disposición final de productos contaminantes. El producto como formulado no contiene ningún desecho peligroso mencionado y no resuelve ningunas de las definiciones de desechos peligrosos sin especificar.

#### **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Datos del embarque según DOT: No se ha regulado.

TDG canadiense: No disponible para la venta en Canadá.

#### **15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS**

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.

CÉPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentas de ese requisito.

Propuesta 65: Las materias primas usadas en este producto han identificado la oportunidad para la presencia de los niveles muy bajos de los productos químicos siguientes del

asunto 65 de California sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento o el otro daño reproductivo:

Óxido del etileno (75-21-8).

Hemos probado una muestra representativa de este producto para la presencia de estos productos químicos y no hemos encontrado

ninguno estar presentes en los

límites de detección analíticos antedichos.

Contenido de VOC: La categoría VOC del producto reguló no no actualmente.

SARA 313: Este producto no contiene productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 de Planeamiento ante emergencias y

Derecho a Estar Informado de la Comunidad (40 CFR 372).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 1 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EPP = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: No disponible para la venta en Canadá.

#### **16. OTRA INFORMACIÓN**

NA = No disponible o No se aplica

NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e insttucional.

**NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos**

**en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la**

**compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar**

**si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Febrero de 2006