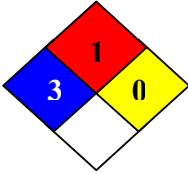


## HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TETA

(Emitida el 04/08/2011. 1º Revisión)

| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE:</b> Ancamine TETA<br><b>SINÓNIMOS:</b> Trietilentatramina.<br><b>FÓRMULA:</b> No Aplica<br><b>USOS:</b> Agente Endurecedor.<br><b>Seguridad QUIBARCA:</b> 0244-3958029 ext. 423 | <br><br><b>UN: 2259</b> |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
| MATERIAL                                                                                                                                                                                   | PORCENTAJE                                                                                                                                                                                   |
| Trietilentatramina                                                                                                                                                                         | 100 %                                                                                                                                                                                        |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| <b>PIEL:</b>                                                                                                                                                                               | Causa quemaduras en la piel. Tóxico.                                                                                                                                                         |
| <b>OJOS:</b>                                                                                                                                                                               | Causa quemaduras, puede provocar ceguera. Grave irritación de los ojos.                                                                                                                      |
| <b>INHALACIÓN:</b>                                                                                                                                                                         | Muy irritante para el aparato respiratorio. Riesgo de lesiones graves para los pulmones. Puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmón.                                             |
| <b>INGESTIÓN:</b>                                                                                                                                                                          | Ocasiona quemaduras severas de la boca y la garganta, puede perforar el estómago y esófago.                                                                                                  |
| <b>EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:</b>                                                                                                                                               | La exposición repetida y prolongada puede provocar quemaduras químicas y lesiones permanentes.                                                                                               |
| <b>SEGURIDAD:</b>                                                                                                                                                                          | Mantener alejado al personal no autorizado.                                                                                                                                                  |
| <b>MEDIO AMBIENTE:</b>                                                                                                                                                                     | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                    |
| MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| <b>INHALACION:</b>                                                                                                                                                                         | Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial; si respira con dificultad suministrar oxígeno. Dar atención médica.    |
| <b>CONTACTO PIEL:</b>                                                                                                                                                                      | Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 20 minutos. Dar atención médica.                                                                                      |
| <b>CONTACTO OJOS:</b>                                                                                                                                                                      | Lavar con abundante agua durante 20 minutos. Dar atención médica inmediata.                                                                                                                  |
| <b>INGESTIÓN:</b>                                                                                                                                                                          | <b>No inducir el vómito.</b> Girar la cabeza de la víctima a un lado. No administrar nada si la persona está inconsciente. Dar atención médica.                                              |

## HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TETA

(Emitida el 04/08/2011. 1º Revisión)

| MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS:</b><br><b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V):</b><br>No Disponible<br><b>EXPLOSIVIDAD:</b> Material combustible. Puede arder pero no se incendiará fácilmente. Cuando se calienta puede formar mezclas explosivas con el aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>AGENTES DE EXTINCIÓN:</b> Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, arena seca, polvo de piedra caliza.<br><b>PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS:</b><br>- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA)<br>- El traje de protección estructural para bomberos proporcionará solamente protección limitada. |
| MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES</b><br>Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Eliminar cualquier fuente de ignición. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado.<br><b>FUGAS:</b> Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.<br><b>DERRAMES:</b> Aísle el área del derrame. De ser necesario construir un dique de contención. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible.<br><b>SEGURIDAD PÚBLICA:</b> Aísle el área del derrame en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento Ventile los espacios cerrados antes de entrar.<br><b>MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA</b><br>Utilice herramientas antichispas para la recolección del material y transferir a contenedores secos para su posterior desecho. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MANEJO Y ALMACENAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS:</b> No utilizar nitrito de sódico o otros agentes nitrantes en los compuestos que contengan este producto.<br><b>PRECAUCIONES:</b> No fumar en el área cuando se manipule este producto.<br><b>ALMACENAMIENTO:</b> Almacenar en contenedores herméticamente cerrados en un área seca y bien ventilada.<br><b>PRODUCTOS INCOMPATIBLES:</b> Ácidos orgánicos (ácido acético, ácido cítrico, etc); ácidos minerales (sulfúrico, fosfórico, etc); ácido nitroso y otros agentes nitrosantes, agentes oxidantes (percloratos, nitratos, etc); hipoclorito de sodio o de calcio y peróxidos.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA:</b> No Disponible<br><b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> Respirador contra vapores orgánicos.<br><b>VENTILACIÓN:</b> Natural<br><b>PROTECCIÓN MANOS/PIES:</b> Guantes de Neopreno y botas de Seguridad<br><b>PROTECCIÓN OCULAR:</b> Ver protección respiratoria<br><b>VESTIMENTA:</b> Delantal<br><b>EQUIPO ADICIONAL:</b> Fuentes lava ojos y duchas.<br><b>HIGIENE PERSONAL:</b> Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón.<br><b>PROHIBICIONES:</b> Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

09/06/2008 / Rev. 01

**Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía Cagua, Edo. Aragua / Venezuela**  
**Telef.: (58-244) 3954205 3958029 Fax: (58-244) 3954608**  
**Email: seguridad@quibarca.com**

## HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TETA

(Emitida el 04/08/2011. 1º Revisión)

| PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>ESTADO FÍSICO:</b> Líquido color ámbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>pH:</b> Alcalino.                         |
| <b>OLOR:</b> Picante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:</b> 116 °C    |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> 277°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TEMP. DE AUTOIGNICION:</b> No aplica.     |
| <b>PUNTO DE FUSION:</b> No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b> 0,98 g/ml (20°C) |
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Completamente soluble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>PRESION DE VAPOR:</b> <0,01 mmHg a 21°C   |
| ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| <b>ESTABILIDAD:</b> Estable bajo condiciones normales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>DERIVADOS DE COMBUSTIÓN:</b> Ácido nítrico, amoníaco, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrosamina.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| <b>CONDICIONES A SER EVITADAS:</b> Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>MATERIALES A SER EVITADOS:</b> Ácidos orgánicos (ácido acético, ácido cítrico, etc); ácidos minerales (sulfúrico, fosfórico, etc); ácido nitroso y otros agentes nitrosantes, agentes oxidantes (percloratos, nitratos, etc); hipoclorito de sodio o de calcio y peróxidos.                                                                                                      |                                              |
| INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO:</b> Todas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
| <b>TOXICOLOGIA:</b> La inhalación, ingestión o contacto del material con la piel puede causar lesiones severas o la muerte.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| INFORMACIÓN ECOLÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| Colocar en recipientes adecuados hasta disposición (Consultar empresas autorizadas para tal fin).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| Portar rótulo Líquido Corrosivo, N° de Naciones Unidas (UN 2259), N° de Guía 153                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| RASDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| Bomberos: 166<br>Emergencias: 171<br>Seguridad <b>QUIBARCA:</b> 0244-3958029 ext. 423                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
| La información suministrada puede ser no válida en caso de combinaciones con otros materiales. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa al control de <b>Químicos La Barraca C.A.</b> , por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si cumple con las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto. |                                              |