

1

1. DESCRIPCIÓN

El antiespumante QA-5007 es una emulsión de ésteres y alcoholes grasos en agua que contrarrestan la disminución de la tensión superficial del agua.

2. PROPIEDADES QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Apariencia: | Líquido |
| Color: | Blanco lechoso |
| Olor: | Levemente a grasa |
| Solubilidad: | Soluble en agua |
| Carga: | No iónico |
| Densidad a 25°C: | 0,96 - 0,98 g/mL |
| Viscosidad (cps) a 25 °C: | 500 – 1000 |
| pH: | 7,8 - 8,4 |

3. USOS

El QA-5007 es una formulación antiespumante de fácil bombeo, puede ser diluida 1:10 con agua y es particularmente utilizada en el caso de espumas producidas en los procesos de fabricación de papel. Los mejores resultados pueden ser alcanzados a pH neutros o rangos ligeramente ácidos y a temperaturas de 35-60 °C. Este producto no afecta los procesos de acabado ni afecta la actividad de otros aditivos normalmente utilizados en la fabricación de papel.

4. BENEFICIOS

- Evita problemas en la mesa de formación, producto de las burbujas que crean puntos débiles impidiendo el enlazamiento de las fibras.

5. PREPARACIÓN

- Se recomienda agregar el producto puro o mediante una dispersión en agua formando una dilución la cual puede ser de 1:10.

6. DOSIFICACIONES Y PUNTO DE APLICACIÓN

- Debe ser alimentado por medio de una bomba dosificadora en el tanque que colecta el agua blanca o Wire Pit.
- La dosificación puede variar de acuerdo a las condiciones específicas de cada planta y al tipo de producto, sin embargo, como una indicación general puede recomendarse de 0,2-0,5 kg por tonelada de papel seco. En algunos casos de descontrol de la espuma, puede agregarse una dosificación máxima de 1,0 kg por tonelada de papel seco.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Dirección: Carretera a Ciudad Colón. 400 m al oeste de los semáforos de Piedades. Detrás del Taller Sibaja. Bodega N° 7
Santa Ana, San José, Costa Rica.

Teléfono: +506-22038645/88353063 Fax:+506-22034487 E-MAIL: quiticol@racsacosta.com Apartado Aéreo: 38561-00
Ciudad Colón. San José. Costa Rica

2

| | |
|---|---|
| • Advertencia de manejo: | Siga todas las precauciones de la etiqueta o la HDS incluso después de que los contenedores estén vacíos, porque estos pueden tener residuos del producto. |
| • Condiciones de almacenamiento: | Se debe de almacenar en un lugar seco y aireado a temperatura entre -5 y 30 °C. Este producto no resiste el frío. Mantenga cerrado el contenedor del producto después de su uso ya que su exposición directa al sol y al aire puede degradarlo. |
| • Medidas de protección técnica: | Almacene en un área segura, provea de ventilación apropiada. |

8. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---------------------------------|---|
| • Inhalación: | A pesar de que no es sabido que este producto cause problemas respiratorios, si respira con dificultad, mueva al aire fresco y suministre oxígeno. Si no respira de respiración artificial. Consiga atención médica si presenta tos u otros síntomas. |
| • Ingestión | No está considerada como una ruta potencial de exposición. Inducir al vomito. Busque inmediatamente a un médico, una suspensión de carbón en agua o parafina líquida debe ser administrada. |
| • Contacto con la piel: | Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada. Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón por lo menos durante 20 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados |
| • Contacto con los ojos: | En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica si presenta o persiste la irritación. |
| • Datos para el médico: | Todos los tratamientos deben ser basados sobre los signos y síntomas de dolor observados en el paciente. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. |

8. REGULACIONES

OSHA: Sin OSHA

Norma NFPA: Salud 0, incendio 0, Reactividad 0.



9. OTRAS INFORMACIONES

| | |
|----------------|--|
| Empaque | El producto QA-5007 se comercializa en tanques plásticos de 1000 kg y barriles de 200kg. |
|----------------|--|

Dirección: Carretera a Ciudad Colón. 400 m al oeste de los semáforos de Piedades. Detrás del Taller Sibaja. Bodega N° 7
Santa Ana, San José, Costa Rica.

Teléfono: +506-22038645/88353063 Fax: +506-22034487 E-MAIL: quiticol@racsaco.cr Apartado Aéreo: 38561-00
Ciudad Colón. San José. Costa Rica