

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

ELABORO	ACEITE DE PINO 55 %	FECHA	REV.	HOJA
CONTROL DE CALIDAD		30/01/08	7	1/4

I. INFORMACIÓN GENERAL

La esencia de pino 55 constituye un tipo especial de aceite de pino para uso en pinturas y barnices, emulsiones de limpieza, así como en la fabricación de especialidades textiles y como controlador de aromas en plantas de tratamiento de aguas.

La esencia de pino 55 de taloquimia posee un alto poder bactericida de 99.985% para los microorganismos staphylococcus aureus y 99.994% para escherichia coli.

II PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La esencia de pino 55 es una mezcla de componentes terpénicos, en su mayoría alcoholes terpénicos, es un líquido claro con olor característico a pino, baja volatilidad, solvente para muchas resinas, aceites, grasas y ceras.

Tiene muy baja solubilidad en agua, altamente soluble en solventes orgánicos comunes, promueve la actividad superficial; excelentes propiedades humectantes, penetrantes, dispersantes y de suspensión.

III USOS TÍPICOS

La esencia de pino 55 es un excelente solvente de resinas, con amplia aplicación en pinturas, barnices y en plantas de tratamiento de aguas.

La esencia de pino 55 combinada con un buen detergente aniónico, tiene un eficiente poder limpiador.

Así mismo, debido a su alta actividad superficial posee excelentes propiedades humectantes, penetrantes, dispersantes y de suspensión, usándose en la fabricación de auxiliares para procesos textiles, como agentes desespumantes y niveladores en operaciones de revestimiento, así como en muchas otras aplicaciones especializadas.

Ya que las esencias de pino 55 son esencialmente insolubles en agua, muchos de los usos finales requieren de un jabón surfactante, no iónico u otro constituyente de actividad superficial, para ayudar a emulsificar la esencia de pino 55 cuando es diluida.

La esencia de pino 55 también se utiliza en las plantas de tratamiento de aguas de los procesos de fabricación de papel, para minimizar aromas desagradables en la etapa de homogenización.

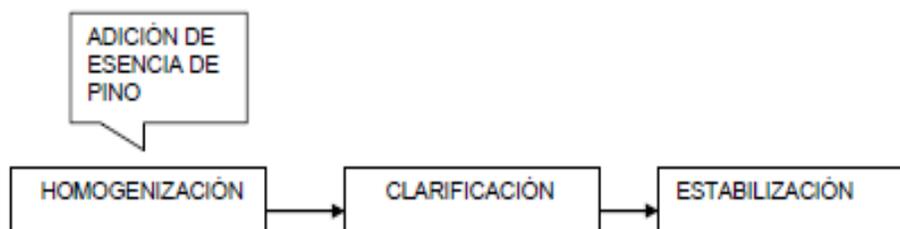
*Ver anexo.

Anexo.

En la planta de tratamiento de aguas de procesos de fabricación de papel se recomienda adicionar aceite de pino para minimizar aromas, ya que cuando se mezclan los sólidos en la etapa de homogenización hay desprendimiento de aromas desagradables como resultado de un trabajo bacteriológico.

Se adiciona a manera de choque en la etapa de homogenización, con una relación de 40 litros de aceite por cada 250 m³ de agua. Obteniendo así excelentes resultados.

DIAGRAMA GENERAL



IV ESPECIFICACIONES

Gravedad específica @ 25/25 °c	
min.	0.898
máx.	0.910
Alcoholes terciarios totales, %	
min.	52.0
máx.	56.0
Índice de refracción @ 20 °c	
min.	1.472
máx.	1.482
Color, apha máx.	50.0

V PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad específica @ 20/20 °c	0.900
Alcoholes terciarios totales, %	53.0
Humedad, %	0.35
Rango de destilación, °c	
1	180.0
2	225.0
Índice de refracción @ 20 °c	1.476
Color, apha	35.0
Punto de inflamación (toc), °c	52.0

VI PRECAUCIONES DEL MANEJO DE LA ESENCIA DE PINO 55.

¡Advertencia! manténgalo fuera del alcance de los niños. es dañino, si es ingerido.

La Esencia de Pino 55 pura o en dilución ya sea con desinfectantes o detergentes es la causa principal de envenenamiento en los Estados Unidos y en México.

El efecto secundario más común en dosificaciones bajas es la irritación de las membranas mucosas, irritación gastrointestinal, depresión respiratoria leve.

Si es ingerido no provoque el vómito, llame inmediatamente a un médico. El vómito puede ser dañino. Evite el contacto con los ojos, puede causar daño o irritación en la piel. Si el contacto con los ojos ocurre, lave con agua inmediatamente. Lleve a atención medica lo más pronto posible, no administre ningún medicamento. Evite la contaminación de los alimentos.

VII DISPOSICIÓN DE LOS RECIPIENTES

Enjuague los recipientes vacíos con agua y jabón antes de reusar. No los utilice para almacenar agua para beber.

VIII CLASIFICACIÓN C.R.E.T.I.B.

La Esencia de Pino 55 es un material peligroso, porque es combustible. Tiene un punto de inflamación de 52 °c (toc).