

Fecha creación: 29/01/2015	Código:	Versión: 2
Elaboró: Director de Producción	Revisó: Director de Calidad	Aprobó: Gerente

ASFALTOS Y EMULSIONES DE COLOMBIA S.A.S.

1. Emulsión C.R.L.-57

Es una mezcla de agua (fase dispersante) y asfalto rebajado (fase dispersa) distribuido en forma de pequeñas partículas. Su estado es líquido, de color café oscuro, olor dulce y de carácter ácido. Su denominación C.R.L.-57 se refiere a su carga, tipo de rompimiento y concentración de asfalto, esto es: Cationica de Rompimiento Lento y contenido medio de asfalto (57% mínimo).



2. FUNCIONES Y USOS

La emulsión CRL-57 es usada en trabajos de riegos de imprimación, estabilización de suelos, mezclas densas en frío y reciclaje de pavimentos asfálticos.

3. FÓRMULA QUÍMICA

No tiene. El producto es una mezcla de agua, aceites, solventes y asfalto que a su vez es de composiciones orgánicas complejas.

4. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

TOXICOLÓGICOS:

Inhalación: La emulsión asfáltica caliente libera gases o vapores irritantes como humo, dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos sin quemar. La exposición a estos gases puede provocar irritación nasal y de garganta y síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de coordinación y somnolencia.

Contacto piel/ojos: El contacto directo de la emulsión caliente puede causar quemaduras graves. En caso de contacto con ojos, se debe llevar a urgencia hospitalaria.

Ingestión: Consultar inmediatamente con el médico.

FISICOS Y QUÍMICOS:

El producto se estabiliza por medio de una solución de tenso-activos que produce abundante espuma y superficies deslizantes, por tanto se debe usar botas de seguridad antideslizantes.

5. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Usar elementos de protección personal como guantes de calor, gafas, máscara de vapores orgánicos, overol y botas de seguridad. No calentar por encima de 90 °C durante el mezclado ni durante tiempos que cambien la composición del producto o modifiquen sus propiedades fisicoquímicas.

Fecha creación: 29/01/2015	Código:	Versión: 2
Elaboró: Director de Producción	Revisó: Director de Calidad	Aprobó: Gerente

Almacenar en tanques limpios, con aislamiento térmico y/o un sistema de calentamiento, que cumplan las normas de integridad mecánica.

6. FORMA DE VENTA.

-Granel: Carro tanques de 34 toneladas de capacidad.

7. ESPECIFICACIONES INVIAS

PROPIEDAD	INV.	VALOR	MÍN.	MÁX.
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C, s	E-714	20	20	200
Destilación, % Asfalto	E-762	59	57	-
Tamizado, %	E-765	0.009	-	0.1
Estabilidad al almacenamiento 5 días, %	E-764	3.9	-	5
Carga de partícula	E-767	POSITIVA	NA	NA
pH	E-768	3.8	-	6
AL RESIDUO DESPUÉS DE DESTILACIÓN				
Penetración (25°C, 100 g, 5 s), 0.1 mm	E-706	65	60	100
Ductilidad (25°C, 5 cm/min), cm	E-702	+100	40	-
Solubilidad en trocloretileno, %	E-713	99.7	97.5	-



ISO 9001

LL-C (Certification)



ISO 14001

LL-C (Certification)



ISO 45001

LL-C (Certification)