FICHA TECNICA.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

1.1 Nombre del producto THINNER CORRIENTE.

1.2 Descripcion del producto :

Es una mezcla balanceada de hidrocarburos aromáticos y alifáticos con alcoholes y solventes activos, diseñado para diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua como pinturas, aceites y grasas.

1.3 Composicion :

El thinner esta compuesto por un solvente activo, un cosolvente y un diluyente, sustancias que efectúan una función en particular. El solvente activo es el que tendrá un efecto directo sobre lo que se está disolviendo, el cosolvente potenciará el efecto del solvente activo y el diluyente dará volumen al compuesto.

El thinner tiene como solvente principal los glicoles, esteres, cetonas. Como cosolvente los hidrocarburos aromáticos como xileno o tolueno y como diluyentes algunos alifáticos de destilación media.

Los agentes químicos mencionados anteriormente, se conocen también como ***disolventes industriales orgánicos***, que pertenecen a un grupo numeroso y heterogéneo de sustancias altamente volátiles con propiedades para disolver o dispersar productos de naturaleza orgánica natural o sintética insolubles en el agua.

1.4 Presentacion : Tambores / granel.

2. USOS.

Los thinners deben de ser líquidos transparentes, deben estar libres de partículas en suspensión, no deben presentar sedimentos ni separación de componentes. Deben disolver completamente la pintura o producto a diluir, sin afectar las propiedades funcionales del producto**,** diluyen lascas, selladores, esmaltes, anticorrosivo. Ademas como desengrasante y preparacion de superficies.

3. SISTEMA DE IDENTIFICACIO DE RIESGOS.

3.1 Salud	1.
3.2 Inflamabilidad	3.
3.3 Reactividad	0.

4. COMPOSICION QUIMICA DEL PRODUCTO.

Xileno y/o tolueno	15 – 50%.
Metanol	15% max.
Disolvente 1, 2 o 3	20 – 24%.
Butil glicol	4 – 8%
Esteres	5 – 40%
Etanol	15 – 25%.

Las cantidades varian, según la calidad del thinner deseado, cuidando de cumplir siempre con lo estipulado en la norma técnica NTC 1102 en donde estipula la sustancia metanol, no debe exceder del 15% p/p.

5. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS DEL PRODUCTO.

5.1 Estado físico	Liquido homogéneo.
5.2 Apariencia	Transparente.
5.3 Densidad	Variable, dependiendo de las mezclas.
5.4 Olor	Caracteristico.
5.5 Humedad	<0.2
5.6 Punto de ebullición (C°)	
5.7 Punto de fusión (C°)	
5.8 Punto de ignición (C°)	

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO.

6.1 Almacenamiento:

Mantener el producto alejado de fuentes de ignición, almacenar en áreas ventiladas y secas, en recipientes apropiadamente cerrados y ubicado en áreas para liquidos inflamables. Manipular con equipo de protección individual.

6.2 Caso de derrame:

Transferir por medio mecanico a un deposito de salvamento para su recuperación o eliminación segura, en caso de derrames menores, utilizar material absorvente y en ningún caso permitir que fluya a fuentes hídricas.

6.3 Caso de incendio.

Apagar con espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada, no descargar el agua de extinciones a fuentes de agua potable, utilizar extintores tipo B y C, CO_2.

7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.

7.1 Sintomatologia:

Ocular: Sensacion de ardor, enrojecimiento, inflamacio y/o vista borrosa.

Capilar: Sensacion de ardor y aspecto seco cortado, enrojemiento y ampolla.

Ingestion: Irritacion gastrointestinal, depresión y sensación de narcosis.

Inhalacion: Vertigo, mareo, dolor de cabeza, nauseas, perdida de coordinación.

7.2 Primeros auxilios.

Ocular: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos y revisión medica.

Capilar: Quitar la ropa contaminada, lavar el área con abundante agua y usar cremas para quemaduras.

Ingestion: No inducir al medico y trasladar de inmediato a centro medico.

Inhalacion: Llevar al aire fresco, si no hay rápida recuperación, trasladar al centro medico.