

 LABORATORIO INDUSTRIAL FARMACEUTICO SE	ESPECIFICACIÓN	E DT-235
TÍTULO: N-N DIETILTOLUAMIDA		HOJA: 1 DE: 2
CÓDIGO SECFAM: A040		

1 USO

Puede ser utilizado en varios tipos de formulaciones de repelentes de insectos en forma de aerosoles, sprays líquidos, roll-ons, sticks.

2 CARACTERÍSTICAS

2.1 Fórmula y Nomenclatura

- $C_{12}H_{17}NO$
- N.N. DIETIL M TOLUAMIDA
- N.N. DIETIL 3 METILBENZAMIDA

2.2 Límites de Ingrediente Activo

El límite inferior para el isómero meta del DEET es de 95 % p/p (equivalente a 950 gr/kg) y el límite superior es 100 % p/p (equivalente a 1000 gr/kg).

2.3 Características Físicas

- Estado físico: líquido que fluye a 25 °C
- Color: claro, incoloro
- Olor: ligeramente aromático

2.4 Propiedades Físicas

- Peso molecular: 191.3
- CAS N°: [134-62-3]
- Densidad relativa a 20 °C: 0.996 a 1.000
- Solubilidad en agua: 0.2 a 0.3 (p/p)
- Solubilidad en Metanol. Hexanol y Diclorometano: 100%

2.5 pH

El pH de una mezcla de DEET/agua es muy cercano al neutro.

2.6 Espectro de Absorción

El DEET muestra muy baja absorbancia en el UV arriba de 320 nm. El DEET empieza absorbiendo alrededor de 310 nm y muestra una hombrera

 LABORATORIO INDUSTRIAL FARMACEUTICO SE	ESPECIFICACIÓN	E DT-235
TÍTULO: N-N DIETILTOLUAMIDA		HOJA: 2 DE: 2
CÓDIGO SECFAM: A040		

pequeña seguida de un pico máximo de 264 nm. La absorbancia al UV se hunde ligeramente y a continuación aumenta hasta el límite del instrumento, no volviendo a mostrar picos máximos.

2.7 Reactividad y Corrosividad

El DEET es considerado no reactivo y no corrosivo.

3 CONSERVACIÓN

Conservar a temperatura ambiente (760 mm de Hg a 25 °C).

Fecha de VENCIMIENTO: 2 (dos) años o más del arribo de la materia prima al LIF SE.

4 EMBALAJE

N/A

5 ARTE ASOCIADO

N/A

CONTROL DE CAMBIO

DE VERSIÓN	A VERSIÓN	CAMBIOS
0		Versión Original
0	1	Cambio en el código SECFAM asignado al principio activo según CC N°111/20.

Redactó

Verificó

Aprobó

E DT-235, Versión 1
Vigente desde Septiembre 2020