



## SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES

Edité le : 22/10/2025 par MCL

558 allée des Parfums

Parc d'activités "Les Hauts de Grasse"

06530 SAINT-CEZAIRE-SUR-SIAGNE

Tel : +33 (0)4 93 60 82 82 Fax : +33 (0)4 93 60 82 79

Site : [www.diffusions-aromatiques.fr](http://www.diffusions-aromatiques.fr) Mail : [contact@diffusions-aromatiques.fr](mailto:contact@diffusions-aromatiques.fr)

### Technical Data Sheet

## DIETHYL MALONATE

Manufacture SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES

Reference : DIETHYL MALONATE

### CARACTERISTIQUES GENERALES

FORMULA :	C7 H12 O4
CHEMICAL IDENTIFICATION :	Diethyl propanedioate
SYNONYMS :	ETHYL MALONATE ; MALONIC ESTER
GRADE :	Synthetic
INCI NAME :	DIETHYL MALONATE
PRODUCT ORIGIN :	On request, according to each batch
SHELF LIFE :	24 months in below conditions, after this time it can be used after control.
Storage conditions :	Keep in tightly closed container in a cool and dry place, protected from light.
REVISION DATE :	22/10/2025

### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Appearance :	Liquid
Color :	Colorless
ODOR :	Sweet ; fruity
Solubility(ies) :	Insoluble in water, soluble in ethanol

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Relative density (d20/20) :	[1.051 ; 1.061]
Refractive index to 20°C :	[1.410 ; 1.420]
Flash point :	> 100°C
ASSAY (%GC) :	>99%
ACID VALUE (mg KOH/g) :	< 1.5 mgKOH/g
OPTICAL ROTATION (°) :	ND
PEROXIDE INDEX ( mmol/O2) :	On request - if applicable
MELTING POINT (capillarity) °C :	ND
SPECIFIC GRAVITY (25°C g/cm3) :	ND

### REGULATORY DATA

FOOD GRADE :	Yes, according to batches (on request)
ETHICAL INFORMATION :	Kosher / Halal (according to batches ; on request)
ADDITIVES :	/
RESIDUAL EXTRACTION SOLVENT :	/
SOLVENTS (%) :	/

# DIETHYL MALONATE

*TERPENOIDES* : Does not contains Camphor, Eucalyptol, Menthol  
*ANTIOXIDANTS* : /  
*PRESERVATIVE* : /  
*% renewable carbon* : ND  
*VOC RATE* : 0%

## **Specification Data**

*HUMIDITE* : Contain <0.10 %(m/m)  
*COLOUR (LOVIBOND)* : COLOR APHA (PT/CO) : <20.0

## **LEGISLATION :**

COE : 2106  
EINECS : 203-305-9  
JECFA : 0614  
REACH registration : 01-2119886972-18-\*\*\*\*  
FEMA : 2375  
FLAVIS : 09.490  
TARIF DOUANIER / HS CODE : 2917191020  
C.A.S : 105-53-3