FICHE TECHNIQUE

VERSION	8	**DATE DE VERSION**	09/08/23	**DATE D´IMPRESSION**	16/07/25

PRODUIT	ALPHA IRONE
APPLICATIONS	Matière première pour usage industriel destiné à la fabrication d´arômes alimentaires et/ou de parfums.
NOM IUPAC	(E)-4-(2,5,6,6-TETRAMETHYL-1-CYCLOHEX-2-ENYL)BUT-3-EN-2-ONE
SYNONYME(S)	5-METHYL-ALPHA-IONONE
FORMULE CHIMIQUE	$C_{14} H_{22} O$
POIDS MOLÉCULAIRE	206,33
CAS	79-69-6
CAS 2	54992-91-5
EINECS	201-219-6
EINECS 2	259-427-8
FEMA	2597
CoE	145
FDA	172.515
CODE DOUANIER	2914230000
ALIMENTARITÉ	DISPONIBLE SUR DEMANDE

SPÉCIFICATIONS

VERSION	8	**DATE DE VERSION**	09/08/23

ASPECT À 20°C	CLEAR MOBILE LIQUID
COULEUR	PALE YELLOW
ODEUR	IRIS, WOODY, SWEET, FLORAL
DENSITÉ À 20°C (g / ml)	0,931–0,937
DENSITÉ 25/25	0,930–0,936
INDICE DE RÉFRACTION nD20	1,4990–1,5030
INDICE DE RÉFRACTION nD25	–
POUVOIR ROTATOIRE (°)	/
POINT D´ÉBULLITION (°C)	109°C (0,36 kPa) ;290°C (1 atm)
POINT DE FUSION (°C)	ca. -50°C
POINT ÉCLAIR (°C)	110
PURETÉ (%CPG)	SUM 4 ISOMERS > 97 (45-60/38-48/0-7/0-3)
ACIDITÉ (mg KOH/g)	-
SOLUBILITÉ	INSOLUBLE IN WATER
PRESSION DE VAPEUR	0,004 hPa (20°C)
AUTRES SOLUBILITÉS	SOLUBLE IN ETHANOL
AUTRES DONNÉES TECHNIQUES	ISOMER TRANS-ALPHA 45-60%. ISOMER CIS-ALPHA 38-48%. ISOMER BETA-IRONE 0-7%.

STABILITÉ ET STOCKAGE

TENIR LES EMBALLAGES HERMÉTIQUEMENT CLOS, DANS UN ENDROIT FRAIS, SEC ET PROTÉGÉ DE LA LUMIÈRE. UNE FOIS LES 30 MOIS DE STOCKAGE RÉVOLUS, LA QUALITÉ DEVRA ÊTRE RECONTRÔLÉE AVANT EMPLOI.

LES DONNÉES CI-DESSUS SONT BASÉES SUR L´ÉTAT DE NOS CONNAISSANCES ACTUELLES. ELLES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF ET NE PRÉSENTENT PAS UNE GARANTIE. IL EST DE LA RESPONSABILTÉ DE L´UTILISATEUR DE S´ASSURER DES CONDITIONS ET POSSIBILITÉS D´UTILISATION DU PRODUIT, EN PARTICULIER AU REGARD DES DISPOSITIONS LÉGISLATIVES ET RÉGLEMENTAIRES EN VIGUEUR. CE PRODUIT N´A PAS ÉTÉ FILTRÉ POUR DES RAISONS TECHNIQUES. NOUS RECOMMANDONS DE NE PAS L´UTILISER SI NON FILTRÉ EN CAS D´UTILISATION COMME MATIÈRE PREMIÈRE DANS DES ALIMENTS DESTINÉS AUX CONSOMMATEURS FINAUX.

PRODASYNTH SAS
Capital : 1.100.000 Euros · R.C.S.: GRASSE B 349 236 372 00026 TVA FR 03 349 236 372 APE 2053 Z
PI DES BOIS DE GRASSE 4 AV. JOSEPH HONORÉ ISNARD · 06130 GRASSE · FRANCE · Tel: +33 0493090011 · Fax: +33 0422130738 · e-mail: info@prodasynth.com