



An excellent material

ノルマルパラフィン
Normal Paraffin Solvents

ノルマルパラフィンの特徴

オレフィン、硫黄などの不純物をほとんど含んでおらず、優れた生分解性を有し、低アロマ、低臭気、低毒性の炭化水素系化合物です。

環境適応性にも優れていて化学的にも安定しています。各種素材に対する影響が少ないです。

Main Features of Normal Paraffin Solvents

It is a hydrocarbon compound that contains almost no impurities such as olefins or sulfur, has excellent biodegradability, and is low in aroma, odor, and toxicity. It is also excellent in terms of environmental adaptability and is chemically stable. It has little impact on various materials.

シングルカットの特徴

物性が一定しており、製品設計、品質管理、工程管理が容易です。

また沸点範囲が狭く、乾燥性に優れていて比較的引火点が高く安全です。

Main Features of Single-Cut Solvents

Its physical properties are consistent, making product design, quality control, and process management easy. It also has a narrow boiling range, excellent drying properties, and a relatively high flash point, making it safe.

代表性状 / Typical Properties

		ノルマルパラフィン/Normal Paraffin Solvents						
		N-10	N-11	N-12D	N-13	N-14	SHNP	YHNP
密度 (15°C) [g/cm ³] density		0.734	0.744	0.753	0.760	0.766	0.769	0.760
色 セーボルト color saybolt		+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
引火点 [°C] flash point		51	68	85	99	114	119	98
アニリン点 [°C] aniline point		77	81	83	87	90	91	87
流動点 [°C] pour point		-30.0	-25.0	-7.5	-5.0	5.0	5.0	-5.0
動粘度 (30°C) [mm ² /s] kinematic viscosity		1.1	1.4	1.7	2.1	2.5	2.7	2.1
硫黄分 [wt ppm] sulfur content		1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下
芳香族分 [wt %] aromatics content		0.2以下	0.2以下	0.2以下	0.2以下	0.2以下	0.2以下	0.2以下
ノルマルパラフィン純度 [wt %] total normal paraffins		99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
炭素数分布 [wt %] carbon distribution	n-C10	99.5						
	n-C11		99.5					
	n-C12			99.5				18
	n-C13				99.5			59
	n-C14					99.5	60	23
	n-C15						33	
	n-C16 or more						7	
蒸留性状 [°C] distillation	初留点 initial boiling point	169	190	209	226	243	249	222
	10%留出温度 10%distillation temp	170	191	210	228	247	253	228
	50%留出温度 50%distillation temp	171	191	210	228	247	255	231
	90%留出温度 90%distillation temp	171	191	210	228	247	260	237
	95%留出温度 95%distillation temp	171	191	210	228	247	264	239
	終点 end point	173	194	212	229	248	272	242

評価用のサンプルを提供いたします(但し、1リットル缶もしくは4リットル缶)
Samples are available in 1 liter or 4 liter cans.

法規制一覧 / Regulation List

	N-10	N-11	N-12D	N-13・N-14・SHNP	YHNP
消 防 法 Fire Service Act	第二石油類 ClassII petroleum	第二石油類 ClassII petroleum	第三石油類 ClassIII petroleum	第三石油類 ClassIII petroleum	第三石油類 ClassIII petroleum
毒 劇 法 Poisonous and Hazardous Substances Act	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable
安 衛 法 Industrial Safety and Health Act	対象物質：デカン Decane	対象物質：ウンデカン Undecane	対象物質：ドデカン Dodecane	非 該 当 not applicable	対象物質：ドデカン Dodecane
P R T R 法 PRTR Law	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable	非 該 当 not applicable

特徴と適合分野 / Features and Areas of Application

溶 剤 の 特 性 characteristics	ノルマルパラフィンの 特長と活かされる分野 features of Normal Paraffin Solvents	希釈 dilution	分散 dispersion	反応 reaction	抽出 extraction	混合 mixing	燃焼 inflammation	品質管理 quality control	作業環境 work environment
化学的安定性 chemical stability	安定性が高い highly stable	○	○	☆	☆	◎		○	☆
粘 度 viscosity	低粘度 low viscosity	☆	☆	◎	○	◎			○
密 度 density	低密度 low density	○	◎	○	☆	○			○
極 性 polarity	無極性 non-polar	○	◎	○	○	○			○
沸 点 boiling point	単一沸点* single boiling point*	○	○	☆	☆	○		☆	○
揮 発 性 volatility	蒸発残留物が無い no evaporation residue	☆	○	○	○	○			○
蒸 発 速 度 evaporation rate	一定* constant	○	○	○	○	○		☆	○
物 性 値 physical constants	一定(ロット毎の変動なし) constant (no variation with each lot)	◎	◎	☆	☆	◎		☆	○
反 応 性 reactivity	不活性 inactivity	◎	◎	☆	☆	☆		○	○
樹脂への影響 effects on resin	影響が少ない little effects	☆	☆	○	○	○			○
水 溶 性 solubility in water	水に溶けず、水を溶かさず insoluble	◎	○	☆	☆	○			○
芳香族分含有 aromatic ingredients	低アロマ low aromatics	☆	☆	○	○	○	☆		☆
不 純 物 impurity	S、N、Clは1ppm以下 S,N,Cl:1ppm or less	◎	◎	☆	☆	○			○
	重金属も含有せず、Fe 1ppm以下 Fe:1ppm or less	○	○	☆	☆	○			○
臭 気 odor	低臭気 weak	☆	☆	○	○	○	☆	○	☆

☆ 最適な分野/Highly Applicable

◎ 適した分野/Applicable

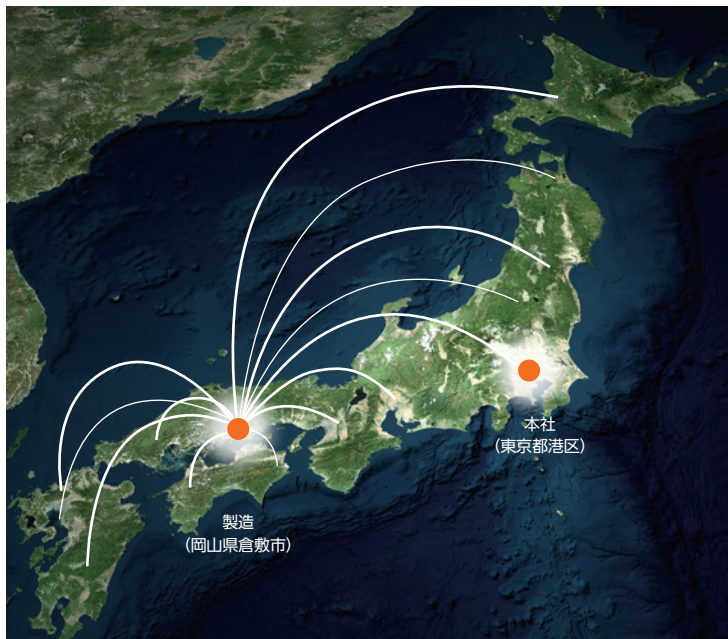
○ 有効な分野/Effective

※はSingle-Cut Solvents の特徴です。/Items marked with ※ are features of Single-Cut Solvents

主な用途 Main Applications	塗料溶剤、インキ溶剤、壁紙溶剤、希釈剤、洗剤原料、ランプオイル燃料、反応溶媒、抽出溶媒、探傷剤、凝集剤 Paint solvent, ink solvent, wallpaper solvent, diluent, detergent raw material, lamp oil fuel, reaction solvent, extraction solvent, flaw detection agent, flocculating agent
----------------------------------	--

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、いかなる保証をなすものではありません。また、改良等により予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。(2024年11月現在)

The contents of this document have been created based on currently available materials, information, data, etc., and no guarantees are made. Please note that the contents may be changed without notice due to improvements, etc. [As of November,2024.]



会社概要

Company Profile

- 社名：株式会社ENEOSサンエナジー
 - 設立：1958年11月6日
※2015年7月株式会社ENEOSサンエナジーに改編
 - 資本金：100,000,000円
(ENEOS株式会社100%出資)
 - 事業内容：石油製品(燃料油・潤滑油)・化学品の販売、再生可能エネルギー(太陽光発電、蓄電池等)、電気・ガスの小売り
-
- Company Name：ENEOS Sun-Energy Corporation
 - Established：November 6, 1958
※July 2015: Reorganized and established as ENEOS SunEnergy Corporation
 - Capital：100,000,000yen
(100% funded by ENEOS Corporation)
 - Business Description: Sales of petroleum products (fuel oil, lubricants) and chemicals, renewable energy (solar power generation, storage batteries, etc.), and retail of electricity and gas



船

Freight lines



IBCコンテナ

IBC container



ISOコンテナ

ISO container



ローリー

Tank truck



ドラム

Drum

荷姿
Packaging

製造元

ENEOS株式会社

〒100-8162 東京都千代田区大手町一丁目1番地2号

販売元

株式会社ENEOSサンエナジー

化学品事業本部 溶剤部

〒105-7112 東京都港区東新橋一丁目5番2号汐留シティセンター12階

TEL：03-6891-3281

www.sun-energy.co.jp

お問合せは
こちら



ENEOS Sun-Energy Corporation

5-2,Higashi-shimbashi 1-chome,Minato-ku Tokyo 105-7112 JAPAN

TEL +81-3-6891-3281