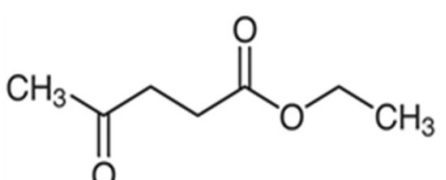
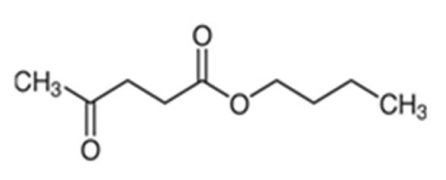


～NXTLEVVEL Biochem 社（オランダ）～
NXT SOLV シリーズ
(レブリン酸誘導体の溶剤)

NXTLEVVEL Biochem 社は、世界で初めてレブリン酸の工業レベル製造を可能にした溶剤製造メーカーである。バイオベースのレブリン酸誘導体の溶剤を商業生産レベルで製造している。現在の生産量は5,000MT/year であり、2023年までに30,000MT/year まで生産レベルアップをする予定である。

下記 2 製品は化審法が取得できている製品になっている。

NXT SOLV 100	
	
化合物名	Ethyl Levulinate
CAS番号	539-88-8
化審法 (MITI番号)	2-1492, 2-1505
安衛法	既存
形状	臭いの少ない透明な液体
沸点(* C, 760 mmHg)	205.8
融点(* C, 760 mmHg)	<-60
蒸気圧(kPa, 20° C)	0.011
引火点 (TCC, °C)	90
比重(25° C)	1.012
粘度(cP, 25° C)	1.93
表面張力(dynes/cm @ 22° C)	32.7
水溶解度(g/l, 25° C)	170.7
ハンセン溶解度パラメーター	
分散性(δ d)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	16
極性(δ p)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	12.8
H-結合(δ h)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	10.2

NXT SOLV 200	
	
化合物名	Butyl Levulinate
CAS番号	2052-15-5
化審法 (MITI番号)	2-1505, 2-2770
安衛法	既存
形状	透明な液体
沸点(* C, 760 mmHg)	237.8
融点(* C, 760 mmHg)	<-60
蒸気圧(kPa or mm Hg, 20° C)	0.0031 kPa / 0.023 mmHg3
引火点 (TCC, °C)	110
比重(25° C)	0.974
粘度(cP, 25° C)	2.535
表面張力(dynes/cm @ 22° C)	30.95
水溶解度(g/l, 25° C)	12.97
ハンセン溶解度パラメーター	
分散性(δ d)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	15.6
極性(δ p)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	9.8
H-結合(δ h)*(J/cm ³) ^{1/2} , 25° C)	9.2



下記、農薬原体への溶解性が報告されている。

除草剤 (2,4D / Dicamba / Glyphosate / Mesotrione / Halosulfuron / Fomesafen)

殺虫剤 (Dimethoate / Gamma cyhalothrin (in carrier))

殺菌剤 (Flutrifol / Metalaxyl)

毒性情報

Solvent	Pictogram	Hazard Classification	Biodegradable
NXTSOLV 100		H315 – Causes skin irritation H319 – Causes serious eye irritation	Yes
NXTSOLV 200		H315 – Causes skin irritation H319 – Causes serious eye irritation	Yes

※NMP (Petro-base) や D-リモネン (Bio-base) と比べて安全性の高い溶媒になっている。

DKSH ジャパン化学品ビジネスラインでは、本製品以外にも多様な海外原料を取り扱い、お客様のビジネスをサポートさせて頂いております。お探しの原料、中間体、試薬等ございましたら、お気軽に下記までお問い合わせください。

東京本社 :
〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19
Phone 03-5441-4526, Fax 03-5441-4528

大阪支店 :
〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-3-11
Phone 06-6282-0174, Fax 06-6282-1718