

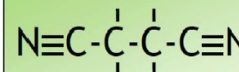
Stanyl[®] SN-PURE (Succinonitrile)

Formula: C₄H₄N₂

Print Date: 2024年09月05日

Stanyl[®] SN-PURE is high-purity Succinonitrile, an electrolyte additive in lithium-ion batteries that improves overall battery safety and extends service life via the reduction of harmful gas generation. Battery life performance is extended because Stanyl[®] SN-PURE increases the lifetime of Nickel (Ni), Manganese (Mn) and Cobalt (Co) cathode chemistries.

Structure formula:



Envalior is the largest producer of Succinonitrile, and Stanyl[®] SN-PURE compound forms a protective layer at the cathode to suppress electrolyte decomposition, protect against oxidation and prevent dendrite formation.

The compound offers:

- High purity of 99.95% and low ion concentration to optimize battery performance
- Superior thermal stability over long operation times

諸特性	代表値	単位	試験方法
0	値		
CAS 登録番号	110-61-2		
EC 番号	209-783-6		
同義語	Butanedinitrile, Deprelin, Dicyanoethane, Ethylenecyanide		
0	値		
包装	Under discussion		
取り扱い	See SDS		
その他特性	値		
融点	57.2	°C	
引火点	132	°C	
沸点	266	°C	

ここで言及されているすべての商標は Envalior の商標です。

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。

販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。

販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2024. 全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。

プロパティ データ (暫定)

Stanyl[®] SN-PURE (Succinonitrile)

Print Date: 2024年09月05日

諸特性	代表値	単位	試験方法
モル重量	80.1	g/mol	

ここで言及されているすべての商標は Envalior の商標です。

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。

販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。

販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2024. 全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。