

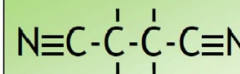
Stanyl® SN-PURE (Succinonitrile)

Formula: C₄H₄N₂

Print Date: 2024-09-05

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

性能	典型资料	单位	测试方法
0	数值		
CAS号	110-61-2		
EC 编码	209-783-6		
同义词	Butanedinitrile, Deprelin, Dicyanoethane, Ethylenecyanide		
0	数值		
包装	Under discussion		
处理	See SDS		
其它性能	数值		
熔点	57.2	°C	
闪点	132	°C	
沸点	266	°C	
摩尔质量	80.1	g/mol	

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。 未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。