

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸布美他尼中间体|CAS 22892-96-2

产品名称	4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸布美他尼中间体 CAS 22892-96-2
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸

4-Chloro-3-nitro-5-sulphamoylbenzoic acid

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸

22892-96-2

MF : C7H5ClN2O6S

MW : 280.64

CAS : 22892-96-2

布美他尼杂质2

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸是一种有机合成中常用的中间体化合物，它具有一定的用途和应用领域，包括以下几个方面：

- 化学合成:** 4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸可用于有机合成反应中作为起始或中间体。它可以通过多种方法合成，例如硝基化、氯代反应和磺酰胺化等，用于制备其他化合物。
- 药物研究:** 该化合物的结构中含有氯、硝基和磺酰胺等官能团，可能对生物活性和药理作用起到一定影响。因此，它可能被用于药物研究和开发中，作为候选化合物或药物前体。
- 农药合成:** 一些农药或杀虫剂的合成过程中，可能需要使用4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸或其衍生物作为中间体或原料。它可以发挥对目标害虫的特定活性或反应性，有助于提高农药的效果。

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸的正确描述应该是4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺 (4-Chloro-3-nitro-5-sulfamoyl benzoic acid)，它是一种有机化合物。下面是对该化合物的详细介绍：

化学结构：4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺的分子式为C₁₂H₈ClN₂O₆S，它由苯环上连接有4-氯、3-硝基、5-磺酰胺基 (sulfamoyl) 的苯胺构成。

性质：4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺是一种固体化合物，在常温常压下呈淡黄色结晶。它的熔点约为255-260摄氏度。该化合物在溶于氢氧化钠或***的乙醇溶液中可被还原为对应的苯胺。

用途：4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺在有机合成中具有一定的应用价值，它可用作合成其他有机化合物的中间体。此外，它还可以作为一种抗菌药物的前体，用于合成具有生物活性的化合物。