



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7429-90-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7429-90-5 基本信息

中文名: 铝

英文名: aluminium

aluminium powder;
0100MSR;
0670TS;
0870MS0;
0900X;
1001M;
102B;
102C;
1100H24;
1100P-H18;
1110W;
130W;
13T;
1440YL;
1N99;
2024PLT0;
20B2C-M;
20M2S;
210EA;
350D;
350F;
40XD;
4690NS;
5207N;
5422NS;
5501N;
5502N;
5502SW;
550N;
561SW;
5654NS;
5N;
5XD;
6050T5;
66NLB;
7000AR;
7160n1-NW;
7160N;
723BS150;
725EA;
725N;

7620NS;
7640NS;
7680NS;
770SW;
8011A;
804NL;
8F02A;
900M;
91-2343T;
930W;
97-4071RE;
A 1-18000;
A1050-0;
A 1H03P02;
A 1H5;
A 1N30H-H18;
A 3303H;
A 36;
A 36 (metal);
A 6063S;
A95;
A 95 (metal);
A 99;
A 99 (metal);
A 999;
A 999V;
A 99N;
AA 15;
AA 15(metal);
AA196;
AB 1003;
AC 0460;
AC 1000;
AC 1000 (metal);
AC 1003;
AC 2500;
AC 5000;
AC 5005;
ACG 1/2;
ACG 3/8;
ADS 1;
AIH 30H;
AIH 30H-0;
AL 101;
AL 46;
AL 885-20;
AL-AT 250;
ALBO 615;
ALC Fine;
ALE 02PB;

别名:
ALE 06PB;
ALE 11PB;
AM1501;
AP 8070;
APV;
APV (metal);
ASB;
ASB (metal);
AW 600;
AW 620;
AW 666C;
AW7000R;
AW 808;
AW 808C;
AXX 1005;
Aisin Metal Fiber;
A1 050P;
A1 050P-H24;
A118000;
Al-At 500F;
AlN 30H0;
Albo F;
Alcan 105;
Alcan 2000;
Alcan 5754;
Alcan7100;
Alcan XI 1391;
Alcoa 2468;
Alcoa 7468;
Alex;
Almi-Paste SSP 303AR;
Aloxal3010;
Aloxal PM 2010;
Alpaste 00-0506;
Alpaste 0100M;
Alpaste 0100M-C;
Alpaste0100MA;
Alpaste 0200M;
Alpaste 0200T;
Alpaste 0230M;
Alpaste 0230T;
Alpaste0241M;
Alpaste 0300M;
Alpaste 0500M;
Alpaste 0539X;
Alpaste 0620MS;
Alpaste0625TS;
Alpaste 0638-70C;
Alpaste 0700M;
Alpaste 0780M;

	Alpaste 0900M; Alpaste100M; Alpaste 100MS; Alpaste 100MSR; Alpaste 1100M; Alpaste 1100MA; Alpaste1100N; Alpaste 1100NA; Alpaste 1100TA; Alpaste 1109MA; Alpaste 1109MC; Alpaste1200M; Alpaste 1200T; Alpaste 1260MS; Alpaste 1500MA; Alpaste 1700NL; Alpaste1810YL; Alpaste 1830YL; Alpaste 1900M; Alpaste 1900XS; Alpaste 1950M; Alpaste1950N; Alpaste 2; Alpaste 210N; Alpaste 2172EA; Alpaste 2173; Alpaste 240T; Alpaste 241M; Alpaste 4-621; Alpaste 417; Alpaste 46-046; Alpaste 4919; Alpaste50-63; Alpaste 50-635; Alpaste 51-148B; Alpaste 51-231; Alpaste 52-509; Alpaste52-568; Alpaste 5205N; Alpaste 5207N; Alpaste 53-119; Alpaste 5301N; Alpaste5302N;
分子结构:	Al
分子式:	Al
分子量:	26.98
CAS登录号:	7429-90-5
EINECS登录号:	231-072-3

物理化学性质

熔点: 660°C

沸点: 2460°C

密度: 2.70

性质描述:

银白色有光泽金属, 密度2.702克/厘米³, 熔点660.37°C, 沸点2467°C。化合价±3。具有良好的导热性、导电性, 和延展性, 电离能5.986电子伏特, 虽是叫活泼的金属, 但在空气中其表面会形成一层致密的氧化膜, 使之不能与氧、水继续作用。在高温下能与氧反应, 放出大量热, 用此种高反应热, 铝可以从其它氧化物中置换金属(铝热法)。例如: $8\text{Al} + 3\text{Fe}_3\text{O}_4 = 4\text{Al}_2\text{O}_3 + 9\text{Fe} + 795\text{千卡}$, 在高温下铝也同非金属发生反应, 亦可溶于酸或碱放出氢气。对水、硫化物、浓硫酸、任何浓度的醋酸, 以及一切有机酸类均无作用。

安全信息

危险类别码: R15: 遇水会释放出极端易燃的气体。

CAS#7429-90-5 化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事7429-90-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 铝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应Al等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售aluminium等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 Acros Organics 是以aluminium powder为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 本公司长期提供0100MSR等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是0670TS等化学品的生产制造商 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售 0870MSO, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 7429-90-5 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作颜料、油漆、烟花等, 也用于冶金工业。

生产方法及其他: 工业制法, 电解熔融的氧化铝和冰晶石的混合物。实验室制法, 电解熔融的氯化铝。

相关化学品信息

[7468-48-6](#) [依诺沙星](#) [7496-19-7](#) [丁酸-3-苯丙酯](#) [7439-15-8](#) [7475-17-4](#) [74859-51-1](#) [7469-58-1](#) [74474-75-2](#) [镱](#) [741249-15-0](#) [7464-94-0](#) [749927-10-4](#) [碘甲烷](#) [铁](#) [氧化锡](#) [正丁基锂](#) [氯甲苯](#) 447