

全国化工产品目錄

1960年

化学工业出版社

中华人民共和国轻工业部經理司編

化学工业產品目录

化学工业部經理司編

化学工业部經理司編

中华人民共和国化学工业部 編
化学工业出版社出版 北京安定門外和平街
北京市書刊出版业营业許可証出字第092号
崇文印刷厂印刷 新华書店发行

开本: 850×1168毫米1/64 1960年5月第1版

印张: $4\frac{50}{64}$ 1960年5月第1版第1次印刷

字数: 61千字 印数: 1—6,000

定价: (11)1.30元 書号: 15063·0687

制碱工业



目 录

一、制碱工业.....	1	八、溶剂及助剂.....	83
二、制酸工业.....	7	九、焦化产品.....	101
三、合成氨及化学肥料.....	13	十、塑料工业.....	117
四、化学农药.....	25	十一、染料、油漆工业.....	131
五、无机物工业.....	33	十二、医药工业.....	143
六、化学矿.....	57	十三、橡胶工业.....	183
七、基本有机原料工业.....	61		

制 碱 工 业

产 品 名 称	純 碱	分子式	Na_2CO_3
規 格	碳酸鈉含量 95—98.5% 氯化鈉(NaCl) 10% 鉄(Fe) 0.008% 水不溶物 0.15%		
主要用途	制造烧碱、玻璃、造纸木浆及水玻璃、漂白棉、麻、石油、油脂精炼及金属提炼人造丝、化学药、染料、一切碱质原料，食用发酵蒸煮杂粮等。		
包 装	麻袋100公斤，	注 意 事 项	1. 应貯存在凉爽、干燥、不遭受潮湿。 2. 存放时要适当的通风，并注意不要入庫积存过久，以免发生结块。 3. 运输及保管中应注意勿与酸类接近。

产 品 名 称		烧 碱	分子式	NaOH
規 格	烧 碱		液体烧碱	
	氢氧化钠含量	95—99%	29.5—42%	
	碳酸钠含量	2.5—0.5%	1.0—1.5%	
	氯化钠含量	3.0—0.1%		
	鉄錳氧化物含量	0.01—0.005%		
格	盐	含量	5%	
主要用途	石油及油脂之精炼、人造絲、肥皂及化粧品、造纸、玻璃、染料、顏料等工业。			
包 装	200公斤鉄桶、 液体烧碱槽车 装	注 意 事 项	1.应贮存于干燥之处，免受潮而使鉄皮生銹。	
			2.运输贮存时 应与酸类有机物等隔离。	
			3.防止容器受到损坏，影响質量和伤人体。	

产 品 名 称	氢 氧 化 钾	分子式	KOH
規 格	氢氧化钾含量 >88% 碳酸钾含量 <3.5% 氯化物含量 <1.0% 硫酸盐 <0.9% 铁含量 <0.05%		
主要用途	漂白、医药、及钾化合物等制造。		
包 裝	铁 桶	注 意 事 項	防止潮湿。

产 品 名 称	天 然 碱	分子式	Na_2CO_3
規 格	碳酸鈉含量 58.7—62.4%		
主要用途	制碱原料，亦可食用。		
包 裝	麻袋及散裝	注 意 事 項	

制 酸 工 业

产 品 名 称		硫 酸	分子式	H_2SO_4	
規 格	硫酸含量	硫酸	发烟硫酸	稀硫酸	蓄電池硫酸
	游离硫酸酐含量	92.5—98%	104.5%	56—75%	92%
格	灼烧后残渣含量	0.1—0.15%	20%		
	铁含量	0.04%	0.15%		0.006—0.012%
	砷含量	0.03%	0.04%		0.0005—0.0001%
	比重	1.83—1.84			0.03%
	不挥发物	0.01%			0.00005—0.0001%
	鉍				0.00005—0.0001%
主要用途	1. 化学肥料的制造。2. 硫酸盐及其他酸类的制造。3. 钢铁工业的酸洗。4. 有色金属的提炼。5. 染料火料火药可塑物工业的混合酸剂。6. 石油工业的提炼剂。7. 食品工业的提炼剂。8. 油脂工业用。				
包 装	玻璃瓶、耐酸 陶瓷罐及槽車	注 意 事 項	1. 濃硫酸对水有强烈的化合作用，并发出大量的热，能对一般有机物及含水物有脱水作用，渗水时应先将酸加入水内，万不可将水加水酸内。 2. 有强烈的腐蚀性。		

产 品 名 称	硝 酸	分子式	HNO_3
規 格	含量 $>96-98\%$ 硫 酸 $<0.12-0.08\%$ 氮的氧化物分析为 N_2O_4 $<0.04-0.03\%$ 残渣 $<0.5-0.3\%$		
主 要 用 途	1. 氮肥制造。 2. 有机染料工业。 3. 炸药工业。 4. 工业照相和医药制造原料。 5. 制各种硝酸盐。 6. 有机物合成塑料等。		
包 装	槽車和酸罐	注 意 事 项	1. 应放在阴凉通风处。 2. 应与易燃易爆物品、有机物、氧化剂、硝酸盐及强碱电石、金属粉末等隔离存放。 3. 防止雨水及泥土混入。 4. 搬运时要轻放，避免撞击震动或颠倒。 5. 腐蚀性极强。

产 品 名 称	盐 酸	分子式	HCl
規 格	副产盐酸 含 量 31% 硫酸物 鉄 砷	合成盐酸 $\geq 31\%$ $\leq 0.007\%$ $\geq 0.010\%$ $\leq 0.0002\%$	
主 要 用 途	1. 用于有机合成染料、冶金、金屬加工、印染等工业。 2. 副产盐酸用于有机物合成印染、金屬焊接、除銹、冶金等工业。 3. 合成盐酸用于味精、酱油、顏料造紙等。		
包 裝	25—30公斤瓷 罐外木箱	注 意 事 項	保管中应将罐盖密封存放于蔭凉的地方，运输时注意輕放勿使容器碎毀，勿使罐口封剂脫落宜保持向上避免傾斜。腐蝕性極強。

产 品 名 称		硼	酸	分子式	H ₃ BO ₃
規 格	含 量	95—99.5%			
	含硫酸盐	0.01%			
	含氯化物	0.001%			
	含 鉄	0.005%			
	含不溶物	0.05%			
主 要 用 途	供制玻璃、搪瓷、橡胶、冶金、化工及尖端科学事业。				
包 装	布、紙袋、木箱、瓶	注 意 事 項			

