



(주)광진화학

KWANG JIN CHEMICAL Co.,Ltd.

"인간과 자연을 소중히 하는 기업"



Kwang Jin Chemical
Total Chemical Business
& Recycling Leader

Kwang Jin Chemical
Total Chemical Business
& Recycling Leader

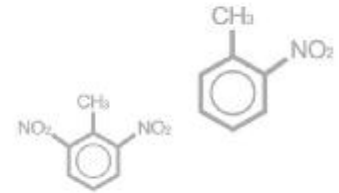


+ 회사현황

회 사 명	(주)광진화학	업 태	화학약품, 키틴 및 키토산
설 립 일	1991년 1월 8일	전 화	031498-4555
대 표 이 사	권근섭, 강경희	팩 스	031498-4557
본 사	시흥시 정왕동 시화공단 1다 306호	주요사업	화학약품제조 및 도매업 화학약품운송 및 서비스업 키틴, 키토산 관련 제품 제조 및 도매업 비료제조
사 업 규 모	대지:3,898㎡ 건물:788㎡ (본사/공장)		
장비·설비	MAP, 인산정제, 초산 정제 설비 외 다수		
사업자등록	133-81-25334		
업 종	제조, 도소매		

+Company Status

Name	Kwangjin Chemical Co., Ltd.	Industry	Chemicals, Chitin, Chitosan
Corporation Date	January 8th, 1991	Telephone	82-31-498-4555
Executive Director	Kwon Keun Seop, Kang Kyoung Hee	FAX	82-31-498-4557
Headquarter	Land:3,898㎡ B/D:788㎡ (HQ/Factory)	Business Activities	Chemical Manufacture and Wholesale Chemical Transportation & Service Manufacture and wholesale Chitin, Chitosan related products Manufacture Fertilizer
Spec.	306, 1Da, Sihwa-Industrial Complex, Jeongwang-Dong, Siheung City		
Equipments & Facilities	MAP, Phosphoric Acid, Nitric Refinement Facility etc		
Reg. No.	133-81-25334		
Type	Manufacture, Wholesale and Retail		



+ 대표이사 인사말

지난 1986년에 출발한 광진화학은 짧은 기간 여러분의 성원에 힘입어 전문 화학 약품 유통업체로 성장했습니다. 일반약품 개발 및 제조와 더불어 산업계 폐산, 폐알카리 등을 재활용 처리함으로써 효율적인 수처리약품 보급을 통한 제조업체의 원가절감은 물론 자원 재활용으로 국내 산업 경쟁력 강화 및 환경보존 유지에도 큰 기여를 하고 있습니다.

저희 광진화학은 작은 것 하나라도 소홀히 하지 않는 회사로서 신뢰성 있는 앞서가는 회사를 만들기 위해 노력하며, 그 동안 축적해온 기술과 경험을 바탕으로 경제성, 품질향상 및 고객만족을 위한 신제품 개발, 사후관리에 있어서도 최선을 다할 것입니다.

고객 여러분의 소중한 관심과 성원에 깊은 감사를 드리며 정도를 추구하는 기업, 투명경영을 실행하는 기업, 환경을 중시하는 기업, 최고의 만족을 드리는 기업으로써 앞으로도 고객의 기대보다 한발 앞서 나갈 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다. 감사합니다.

+ Greeting from Director

Welcome to Kwangjin Chemical Co., Ltd.

We extend our gratitude to those who have supported us to grow into a professional chemical company since our foundation in 1986.

We not only but also contribute in the low cost for manufacturers and Reinforce Domestic Competitiveness, Environmental protection by recycling industrial waste acid and alkali.

We promise as a trustworthy and constantly endeavoring company to be always striving for the best quality at an economical price based on our advanced technology and know-how, not to mention satisfaction guarantee and superb after service.

We would like to thank you for your attention and support, We will try our best to follow our philosophy which is "Upright, Transparent, Environmentally Friendly, Quality Management" as well as Customeroriented business practice and continuously live up to customers expectation.

Thank you.

+ 경영이념

+ Management Philosophy



+ 회사연혁

회사연혁	연도	내용
광진화학 설립	1986. 12	Established Kwangjin Chemical
(주)광진화학 법인 전환	1991. 01	Switched to Kwangjin Chemical Co., Ltd.
(주)한국산돌, 합병인수	1996. 01	Merger/Acquisition of Korea Sandol Co., Ltd.
한강 환경관리청장상 수상	1998. 06	Received Han River Environmental Officer Award
병역특례 업체 선정	1998. 11	Selected as a Military Service Exception Firm
경기중소기업청 생산성향상부문 대상 수상	1998. 12	Received the Best Improved Productivity Award
경기도 유망중소기업 선정	1999. 03	Selected as the Most Promising Company in Kyounggi
한국산업기술대학교 가족회사	2000. 03	Family Company with Korea Industrial Technology College
경기공업대학 산학연계 협약체결	2001. 05	Made a Liaison Agreement with Kyounggi Industrial College
중소기업청장상 수상	2001. 05	Received Small, Medium Sized Company Association Award
한국산업단지공단 우수기업 표창	2003. 01	Received Korea Industrial Complex Award
부설연구소 설립	2003. 04	Established Booseol Research Institute
경기도 산업평화상 기업체부문 수상	2004. 12	Received Industrial Peace Award in Company Category
*중소기업 한가족제도 가족기업*선정 (경기지방중소기업청)	2006. 02	Selected as Family Friendly Company Of One-Family Org(Kyonggi SMC Association)
벤처기업등록	2006. 04	Registered Venture Company

+Company History

+인증 (시스템 인증)

2000. 06	품질 경영 시스템 인증 (ISO9001)
2003. 12	환경 경영 시스템 인증 (ISO14001)

+Certification Status (System Certification)

2000. 06	Quality Management System Certification (ISO9001)
2003. 12	Environmental Management System Certification (ISO14001)



+특허청 등록

반도체 에칭공정 폐액을 이용한 제1인산암모늄의 제조방법	2004. 06	Manufacturing method of 1st phosphate of ammonium using waste liquid from semi-conductor etching process
에칭공정폐액을 이용한 고농도 인산정제 시스템 및 인산 정제방법	2004. 12	Refining method / system of highly concentrated phosphoric acid using waste liquid from etching process
공정폐액으로부터 초산과 질산염을 분리위한 방법 및 장치	2006. 02	Separating method / device of nitric acid and nitrate using processed waste liquid
공정폐액으로부터 고순도의 인산을 연속적으로 정제하는 방법	2006. 02	Successive refining method of highly purified phosphoric acid

+Patent Registration

+ 사업개요

당사의 사업부는 Chemical Business, Recycling 2개의 사업 도메인으로 분류되며, 재활용사업을 핵심전략 사업으로 집중적 역량을 강화하고 미래산업을 준비하는 단계로 고부가가치인 친환경사업을 지속적 개발하여 Total Chemical Business, Recycling 선두주자가 되기 위해 노력합니다.

+ Business Profile

It's business is classified into two main business divisions of Chemical Business and Recycling Business. It tries to become a leading company in total chemical business and recycling by reinforcing recycling business as a key strategic business and steadily developing high value-added environment-friendly business in order to prepare the future industry.

+사업연혁

사업연혁	연도	내용
유독물 판매업 허가	1989. 08	Certified to Sell Toxic substance
지정 폐기물 재생처리업 허가 (폐산, 폐알카리)	1994. 06	Certified to regenerate selected waste substance (waste acid, alkali)
유독물 제조 허가 (가성소다, 희황산, 희황산)	1994. 07	Certified to manufacture toxic substance (caustic soda, dilute hydrochloric/sulfuric acid)
염화철, 염반, 암모니아수 제조 허가	1994. 09	Certified to manufacture iron chloride, refined salt, liquid ammonia
SY-100 (탈색제, 중금속처리제) 제조 허가	1998. 05	Certified to manufacture SY-100 (decolorizer, heavy metal disposer)
일인산암모늄 (MAP)제조 (폐인산 재활용)	1998. 01	Manufacture MAP (recycle waste phosphoric acid)
인산 제조 (폐인산 재활용)	1998. 04	Manufacture phosphoric acid (recycle waste phosphoric acid)
초산 제조 (폐인산 재활용)	2005. 01	Manufacture nitric acid (recycle waste phosphoric acid)
질산염 제조 (폐인산 재활용)	2005. 03	Manufacture nitrate (recycle waste phosphoric acid)

+Company Business History

화공사업부 Chemical Business

대리점체결

대리점체결	연도	Agency conclusion
한화석유화학(주) 대리점 체결 (염산, 가성소다, 염화암모늄)	1994. 05	Agency Contract with Hanhwa Petrochemical Co.,Ltd. (Hydrochloric Acid, Caustic Soda, Ammonium Chloride)
(주)한화 희황산 흥판 체결 (황산)	1997. 02	Agency Contract with Dilute Sulfuric Acid Co.,Ltd. (Sulfuric Acid)
한국케미칼(주) 대리점 체결 (과산화수소)	2000. 09	Agency Contract with Korea Chemira Chemical Co.,Ltd. (Hydrogen Peroxide)
휴렌스(주) 대리점 체결 (황산, 질산)	2003. 01	Agency Contract with Hucams Co.,Ltd. (Sulfuric Acid, Nitric Acid)

Chemical Business Item List

제 품 명	분자식	물 성	포 장	용 도
가성소다 (Caustic Soda)	NaOH	고 상	Bag 25kg	항료, 비누, 펄프·염료제조, 농약, 연화제, 표백, 합성섬유
		액 상	Tank Lorry, Jerry Can 25kg	합성섬유, 안료, 표백, 염료제조, 항료, pH 조정제, 폐수처리
염산 (Hydrochloric Acid)	HCl	액 상	Tank Lorry Jerry Can 20kg	철강제품의 표면처리제, 조미료 / 간장 제조, 유기화학 및 각종 수처리에 사용
황산 (Sulfuric Acid)	H ₂ SO ₄	액 상	Tank Lorry Jerry Can 30kg	섬유가공, 금속제련, 피혁가공, 폐수처리, 식유정제
질산 (Nitric Acid)	HNO ₃	액 상	Tank Lorry Jerry Can 28kg	염료, 도금, 합성섬유, 금속용해용 등
차아염소소다 (Sodium Hypochlorite)	NaOCl	액 상	Tank Lorry Jerry Can 20kg	표백, 살균, 폐수처리
암모니아수 (Ammonium Hydroxide)	NH ₄ OH	액 상	Jerry Can 18kg	섬유공업, 마취제, 냉동냉매
규산소다 (Sodium Silicate)	Na ₂ SiO ₃	액 상	Tank Lorry	접착제, 비누배합제, Cement 급결제
과산화수소 (Hydrogen Peroxide)	H ₂ O ₂	액 상	Tank Lorry Jerry Can 20kg Drum	산화제, 발포제, 표백제
염화제이철 (Ferric Chloride II)	FeCl ₃	액 상	Tank Lorry	사진제판, 프리트배신, 촉매, 의약, 식품첨가제
염화제일철 (Ferric Chloride I)	FeCl ₂	액 상	Tank Lorry	폐수처리시 응집보조제, 프리트, 인쇄
염화아연 (Zinc Chloride)	ZnCl ₂	고 상	Bag 25kg	간전지용, 염료, 경금속합산, 오염처리, 방부제
황산반토 (Aluminum Sulfate)	Al ₂ (SO ₄) ₃	액 상	Tank Lorry	상수도, 공장폐수처리, 크레이플전제
		고 상	Bag 25kg	
중아류산소다 (Sodium Bisulphite)	NaHSO ₃	액 상	Tank Lorry	항료, 발염제, 피혁, 식품표백, 염료중간제, 세제
소석회 (Calcium Hydroxide)	Ca(OH) ₂	고 상	Bag 20kg	건축용비료, 표백분, 필프, 제지, 비철금속
소다회 (Sodium Carbonate)	Na ₂ CO ₃	고 상	Bag 25kg	양모세정, 세제의 배합제, 제지공업, 섬유공업, 고무재성
소포제 (Anti-forming agne)		액 상	Box 15kg (Can 4개입)	기포발생 억제
고분자응집제 (Polymer)		고 상	Bag 10kg	수처리 응집보조제, 폐수처리용
염화암모늄 (Ammonium Chloride)	NH ₄ Cl	고 상	Bag 25kg	아연도금, 피혁공업, 파이프접합, 식품공업, 의약
인산 (Phosphoric Acid)	H ₃ PO ₄	액 상	Tank Lorry Jerry Can 30, 35kg Drum 330kg	금속표면처리, 연마, 방염제, 방청제, 폐수처리제
일인산암모늄 (Mono Ammonium Phosphate)	NH ₄ H ₂ PO ₄	고 상	Bag 500kg Bag 25kg	소화약제, 공업약품, 섬유가공(염료분산제)
초산 (Acetic Nitric Acid)	CH ₃ COOH	액 상	Tank Lorry Jerry Can Drum	염색·합성초·아스피린 등의 의약품, 사진의 정착액

재활용사업부 Recycling Business



Innovation Item: Recycling Waste Phosphoric Acid

당사의 혁신사업인 폐인산 재활용 사업은 국내 반도체, LCD산업 활성화에 따른 폐기물 발생량 극대화에 따라 ①일인산암모늄제조, ②인산정제, ③초산과 질산염의 분리, ④인산연속 정제 방법의 특허를 등록하였으며, 이에 배출업체 폐수처리 비용절감, 수입대체 효과 극대화 및 환경보존, 원가절감으로 국내산업 경쟁력 강화의 효과를 창출하고 있습니다

Our waste phosphoric acid recycling business according to 'maximized waste material due to the activation of semiconductor and LCD industry' holds patents for ①producing Mono Ammonium Phosphate, ②refining phosphoric acid, ③separation of nitric acid and nitrate, ④consecutive refinement of phosphoric acid, in addition, the company is reinforcing competitiveness of domestic industry through cost reduction of waste water treatment for discharging company, maximization of alternative import effect, protection of environment and reduction of prime cost.

제1인산암모늄 Ammonium Phosphate

화학식: $NH_4H_2PO_4$
 재질(the quality of the material): Flake
 순도(purity): 99%
 포장(packing): 500kg/Bag, 25kg/포
 용도(use): 공업약품(industrial chemicals), ABC 분말 소화제(ABC power fire extinguishing chemical), 섬유가공(염료분산제)(dyes dispersion chemicals)등

규격(standard)

검사항목(Item)	단위(Unit)	기준(Specification)
$NH_4H_2PO_4$	%	96.0~102.0
P_2O_5	Wt(%)	59~62.5
pH(1%sol)	-	4.3~5.0
moisture	Wt(%)	Max. 0.2
Ni	%	11.69~12.42

정제 인산 Phosphoric Acid

화학식: H_3PO_4
 재질(the quality of the material): Bulk
 순도(purity): 75%, 85%
 포장(packing): 30kg/Jerry can, 35kg/Jerry can, Drum
 용도(use): 도금, 인산염, 금속표면처리, 염색, 연화제등 (plating, phosphate, metal surface treatment, dyeing, a softner...)

규격(standard)

검사항목(Item)	단위(Unit)	기준(Specification)
H_3PO_4	%	Min. 85.00 이상
HNO_3	%	1.00 이하
CH_3COOH	%	2.00 이하
Specific gravity(20℃)		1.696 ~ 1.716

초산 Acetic Acid

화학식: CH_3COOH
 재질(the quality of the material): Bulk
 순도(purity): 21%
 포장(packing): 30kg/Jerry can
 용도(use): 염색(dyeing), 합성초 (synthetic vinegar), 의약품(medicine)





[재활용 사업을 핵심 전략사업으로
미래산업을 준비하는 친환경사업의 선두주자]



(주)광진화학
경기도 시흥시 정왕동 (시화공단 1다 306호)
Tel: 031-498-4555
Fax: 031-498-4557
www.kwangjinchem.com

KWANG JIN CHEMICAL Co.,Ltd.
306, 1Da, Sihwa-Industrial Complex, Jeongwang-Dong, Siheung City
Tel: 82-31-498-4555
Fax: 82-31-498-4557
www.kwangjinchem.com