

Beyond 50

TKG HUCHEMS

회사 개요(I)

TKG휴켄스 현황

구 분	내 용
설 립	✓ 2002년 9월 15일 ✓ 남해화학에서 기업분할, 창립
상 장 일	2002년 10월 7일
임직원수	262명(본사 51, 공장 211)
주요 제품	질산, 초안, MNB, DNT 등 정밀화학 핵심소재
매 출 액	1조 2,358억원(2022년)



2002. 09	휴켄스(주) 설립 (남해화학과 기업분할)
2002. 10	증권거래소 주식 상장
2004. 06	코스피 200지수 편입
2006. 07	태광실업(주) 휴켄스 인수
2006. 12	제3농질산공장 및 희황산농축시설 준공
2007. 04	온실가스감축(CDM) 사업 준공
2009. 04	MNB 공장 준공
2011. 05	제4DNT / 제4NAC 공장 준공
2012. 08	(주)일렘테크놀러지 인수
2012. 09	제5질산 공장 준공
2013. 09	휴켄스 기술연구소 설립
2017. 06	2부지 요소수 공장 이설
2020. 03	제5농질산 공장 준공
2022. 03	휴켄스(주) → TKG휴켄스(주) 상호 변경

휴켄스 CI 소개



회사 설립 50주년을 계기로 새로운 비전에 부합한 신규 CI 창출

1. Dynamic Line

- 지속가능한 미래를 향해 역동적인 도전/투지(기존의 관습을 탈피한 혁신)

2. Connected Letter

- 소통 우선시하는 기업문화, 공감과 열린 마음을 통해 공정한 환경 조성하는 공동체 문화

3. TKG Green : 미래 환경과 인류의 일상에 든든한 파트너가 되는 TKG 고유 색



Human Chemical Science의 약칭으로
‘인류의 번영과 행복에 기여하는 화학회사’를
의미하는 것으로 인간의 삶의 질적 향상과
풍요로움에 기여하고자 하는 경영철학을 담음

- 본 사 : 서울시 중구 퇴계로 173 남산스퀘어빌딩 19층
- 제1공장 : 전라남도 여수시 상암로 963(월내동)
- 제2공장 : 전라남도 여수시 여수산단1로 470(화치동)



< TKG휴켄스 여수공장 전경 >

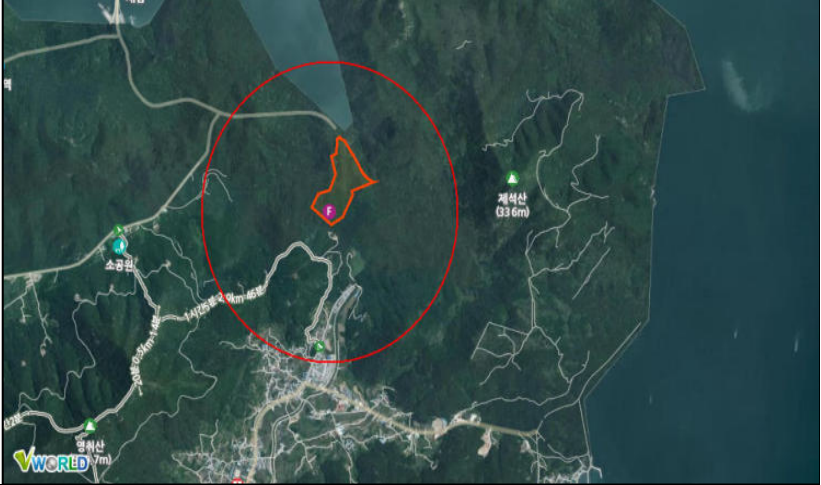
TKG휴켄스 2공장



□ 고지 정보

사업장 상호(명)	티케이지휴켄스(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 상암로 963		
사업장 대표전화	주간 : 061-680-4571~3 , 4613(환경팀) 야간/휴일 : 061-680-4753(종합방재실) , 4597(경비실)		
유해화학물질 취급정보	종류	제조 사용	질산, 니트로벤젠, 디니트로톨루엔, 질산암모늄, 황산, 벤젠, 메탄올, 수산화나트륨, 톨루엔, 암모니아, 과산화수소, 수산화암모늄, 산화질소, 2-니트로톨루엔
		시약	4-니트로톨루엔, 포름알데히드, 염산, 불산, m-크레졸, 페놀, N,N-다이메틸아세트아마이드, 과망간산 칼륨, 2,4-디니트로페놀, 디엔오시, 트리부틸주석산화물, 붕산, 클로로포름, 시클로 헥실아민, 티오시아나산수은(II), 황산수은(II), 메타-톨루이딘, 크실렌, 수은칼륨요오드화물, O-크레졸, P-크레졸, 청화가리, 중크롬산칼륨, 수산화 칼륨, p-톨루이딘, 질산은, 황산은, 아지드화 나트륨, 플루오르화 나트륨, 아질산 나트륨, 질산칼륨, 질산나트륨
	1. 산화질소 1) 인체 유해성 • 흡입 : 자극, 화상, 기침, 두통, 혼란, 현기증, 오심, 호흡곤란, 불규칙한 심박동, 경련, 청색증, 폐부종 • 피부 : 자극, 화상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음 • 안구 : 자극, 화상, 눈 손상 • 경구 : 오심, 복통 2) 위험성 • 독성 : 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 화상/상해/동상을 입을 수 있음. • 비가연성 물질이나, 강산화제로 연료를 포함하여 연소성 물질 (나무, 종이, 기름, 옷가지 등) 등 여러가지 물질과 함께 격렬히 반응(폭발성 보유) • 공기, 습기, 물과 격렬하게 반응 • 대기 중의 산소와 빠르게 결합하여 산화이질소 형성, 알칼리 금속과 반응 시 질산염 및 아질산염 형성 • 액화가스 증기는 공기보다 무겁기 때문에 지면을 따라 확산 • 혼합/적재금지 : 알루미늄, 수산화바륨, 보론, 이황화탄소, 크롬, 염화탄화수소, 불소, 탄화수소, 오존, 포스핀, 인산염, 하이드라진, 아세트산무수물, 암모니아, 클로로폼, 철, 마그네슘, 망간, 칼륨, 나트륨, 황, 일산화염소, 삼염화질소, 질소산화물, 환원제 • 연소/열분해 생성물 : 질소산화물의 고독성 흡 • 물과 반응 시 생성물 : 질산, 질소산화물		

		2. 질산 1) 인체 유해성 • 흡입 : 자극, 화상, 기침, 숨막힘, 흉부불편, 상기도 부종, 호흡곤란, 폐렴, 폐부종, 청색증 • 피부 : 홍반, 통증, 화상, 궤양 • 안구 : 자극, 화상, 눈물, 통증, 안구 위축, 각막 혼탁, 시력상실 • 경구 : 구강/식도/위장관 화상, 통증, 천공, 토혈, 불규칙한 맥박, 냉습한 피부, 저혈압, 쇼크 2) 위험성 • 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 상해/화상/사망 가능 • 비가연성 물질이나, 화재 시 연소를 가속화시킴. 가연성 물질을 발화시킬 수 있음. • 건조 후 잔여물은 산화제로 작용 가능 • 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있으며, 금속과 반응하여 가연성의 수소가스 발생 • 혼합/적재금지 : 유기물질, 비금속, 금속, 암모니아, 클로로황산, 삼산화크롬, 시안화물, 중크롬산염, 하이드라진, 수소화물, 요오드화수소산, 할로겐화물, 황산, 가연성액체 가스, 알코올, 염기, 환원제, 황화물, 카바이드, 아르신, 포스핀 • 연소/열분해 생성물 : 과산화질소, 질소산화물, 질산 흠 등의 부식성/독성 흠 • 물과 반응 시 생성물 : 열과 독성 및 자극성, 인화성, 부식성 흠(과산화질소, 질소산화물) 3. 니트로벤젠 1) 인체 유해성 • 흡입 : 불규칙한 호흡, 호흡곤란, 두통, 현기증, 착란, 허약, 경련, 청색증 • 피부 : 자극, 과민, 탈지 • 안구 : 자극, 각막 화상, 눈 손상 • 경구 : 두통, 얇은 호흡, 어지러움, 구토, 허약, 설사, 혈압 하락, 경련, 착란, 청색증, 혼수 2) 위험성 • 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 • 용융물질과 접촉 시 피부와 눈에 심각한 화상 • 화재 시 부식성, 자극성, 독성 가스 발생 • 혼합/적재금지 : 질산, 아산화질소, 과염소산은, 산화제, 산, 염기, 금속, 염화알루미늄, 오염화인 • 연소/열분해 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소, 질소산화물류를 포함한 가연성 물질
--	--	--

사고 발생 시 대응정보	시나리오 총괄영향범위	1. 총괄영향범위 행정구역명 - 전라남도 여수시 (삼일동, 묘도동, 주삼동 등) 2. 총괄영향범위 지도(독성)  3. 총괄영향범위 지도(화재/폭발) 
-------------------------	------------------------	--

사고 발생 시 대응정보	비상연락체계	- 사업장 비상전화 : 061) 680-4573, 야) 061)680-4753, 4597 - 여수 소방서(119) : 061) 680-0900 - 여수시 재난안전상황실 : 061) 659-4949 - 여수시 보건소 : 061) 683-4000 - 전라남도 환경정책과 : 061) 286-7070 - 여수경찰서(112) : 061) 664-7000 - 여수해양경찰서(122) : 061) 840-2291 - 영산강유역환경청 화학물질관리단 : 062) 410-5263 - 고용노동부 여수고용노동지청 : 061) 650-0135 - 여수화학재난합동방재센터 : 061) 690-1633 - 한국가스안전공사 동부지사 : 061) 682-0019 - 산업안전보건공단 동부지사 : 061) 689-4900 - 한국전기안전공사 여수지사 : 061) 989-3200 - 여수시 산단환경관리과 : 061) 659-2816 - 화학물질안전원 종합상황실 : 043) 830-4120~4 043) 830-4125~6(비상전화) - 묘도동 주민센터 : 061) 659-1686 - 삼일동 주민센터 : 061) 659-1667 - 여천 제일병원 : 061) 689-8119 - 여천 전남병원 : 061) 690-6118
사고 발생시 대응정보	대피 경보방법	1. 사업장 내 : 방재센터에서 비상방송을 이용하여 전 공장 전파 2. 인근주민 : 유선/메시지 → 방송 - 1단계 : 티케이지휴캤스 → 여수시 재난안전과(상황실) 전파(유선/메시지) - 2단계 : 여수시 재난안전과(상황실) → 주민자치센터 전파(유선) - 3단계 : 주민자치센터 → 마을주민(방송) 3. 인근업체 : 유선통보, 비상방송 - 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시

사고 발생시 대응정보	주민 대피장소 및 방법	<주민 대피방법> 1. 사업장 내 - 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 - 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 ① 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것 2. 사업장 외 - 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 - 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 ① 대피 시 수건/마스크 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 ④ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것 <주민대피 장소> 1. 최초(주민) : 실내대피 (자택/건물) 2. 최초(사업장) : 실내대피(조정실 등) 및 정문/후문 3. 집결지(공통) - 월내동 예비군 훈련장 (소요시간 5분) - 상암초등학교 (소요시간 5분) - 재원산업 삼거리 (소요시간 4분) 4. 대피장소(공통) *여수시 - 여도초등학교(상암로7) : 2,653명 (소요시간 약 10분) - 쌍봉초등학교(흥국로 47) : 453명 (소요시간 약 20분) - 여천초등학교(주동1길 30) : 757명 (소요시간 약 20분) - 신기초등학교(여천체육공원길 24) : 3,026명 (소요시간 약 20분) - 시전초등학교(망마로 82-17) : 2,591명 (소요시간 약 20분) *광양시 - 중마고등학교(등논4길 40) : 15,076명 (소요시간 약 20분) - 가야초등학교(가야로 369) : 9,973명 (소요시간 약 25분) *남해군 - 고현초등학교(고설로 31) : 969명 (소요시간 약 50분) - 남해초등학교(망운로 14) : 945명 (소요시간 약 55분)
------------------------	-------------------------	--