

<별첨 8> 유해위험 화학물질 기본정보(주민홍보 자료)

<b>주민대피고지서</b>																						
사업장상호(명칭)	TOK첨단재료(주)																					
사업장위치(주소)	인천 연수구 첨단대로 60번길 45																					
사업장대표전화	대표전화 : 032-850-2085 담 당 자: 김 탄 영, 김 태 우																					
유해화학물질 취급정보	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>종류</b></td> <td style="text-align: center;"><b>N-Heptane</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>유해성</b></td> <td>인화성 액체 구분2, 흡인 유해성물질 구분 2, 심한 눈 손상 또는 자극성물질 구분2A, 호흡기계자극, 마취작용 등</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>사고위험성</b></td> <td>인화점 : - 4°C 고인화성 액체 및 증기, 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음</td> </tr> </table>	<b>종류</b>	<b>N-Heptane</b>	<b>유해성</b>	인화성 액체 구분2, 흡인 유해성물질 구분 2, 심한 눈 손상 또는 자극성물질 구분2A, 호흡기계자극, 마취작용 등	<b>사고위험성</b>	인화점 : - 4°C 고인화성 액체 및 증기, 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음															
	<b>종류</b>	<b>N-Heptane</b>																				
	<b>유해성</b>	인화성 액체 구분2, 흡인 유해성물질 구분 2, 심한 눈 손상 또는 자극성물질 구분2A, 호흡기계자극, 마취작용 등																				
<b>사고위험성</b>	인화점 : - 4°C 고인화성 액체 및 증기, 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음																					
사고 발생시 대응정보	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>영향 범위</b></td> <td>최악의 사고시나리오: TOK첨단재료 주변(누출원으로부터 직경61m)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>방제장비 보유현황</b></td> <td>옥외소화전: 5세트, 옥내소화전 : 40세트 방제사: 2t, 소화기: 233개, 케미칼 흡착포 : 60세트</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>경보 전달방법</b></td> <td>사내: 무전기, 휴대형확성기, SMS 인근사 : 유무선전화, SMS, 휴대형확성기 주민: 유출 확산이나 화재의 범위가 클 경우 인천경제자유구역청(또는 소방서)에 전화로 신고→송도동사무소→송도스마트벨리→주민에게 경보 및 대피방송</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>주민행동요령</b></td> <td>N-Heptane은 확산범위가 크므로 확산방향의 반대방향으로 실외 대피를 우선으로 하며 확산 범위가 커지거나 대형화재의 발생으로 주민 소산이 필요한 경우 집결지로 대피한다. - 실내대피 시 1. 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2. 누출시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3. 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 마을회관으로 대피할 것. - 집결지 대피 시 1. 경보발령 시 사고장소 근처에 접근하지 말 것. 2. 화재에 노출되는 경우 유독가스를 발생할 수 있으므로 가능한 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동할 것. 4. 대부분의 증기는 공기보다 무거우므로 가급적 지대가 높은 곳으로 대피할 것. 5. 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 6. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 세척하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것. 7. 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>응급처치요령</b></td> <td style="text-align: center;"><b>주민대피 장소 및 경로</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>흡입</b></td> <td>1. 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 2. 호흡이 없으면 포켓마스크 등으로 인공호흡을 실시한다(구강대구강법 금지) 3. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">송도스마트벨리 내 C동 뒤 동산</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>피부</b></td> <td>1. 즉시 오염된 옷과 신발을 제거한다. 2. 즉시 흐르는 물로 피부를 씻고 샤워한다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>안구</b></td> <td>1. 즉시 흐르는 물에 20분이상 눈을 씻는다. 2. 절대 눈을 비벼서는 안 된다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>경구</b></td> <td>1. 즉시 입을 행구고 다량의 물을 마시게 한다. 2. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>비상연락 기관 및 전화번호</b></td> <td>1) 인천시청 재난안전본부:032-440-1854, 인천경제자유구역청(환경녹지과):032-453-7272 2) 소방서 119, 경찰서(파출소):112 3) 시흥 합동방재센터: 031-470-2412 4) 당사:032-850-2084, 나사렛국제병원:032-899-9999, 연수구 보건소:032-749-8000</td> </tr> </table>	<b>영향 범위</b>	최악의 사고시나리오: TOK첨단재료 주변(누출원으로부터 직경61m)	<b>방제장비 보유현황</b>	옥외소화전: 5세트, 옥내소화전 : 40세트 방제사: 2t, 소화기: 233개, 케미칼 흡착포 : 60세트	<b>경보 전달방법</b>	사내: 무전기, 휴대형확성기, SMS 인근사 : 유무선전화, SMS, 휴대형확성기 주민: 유출 확산이나 화재의 범위가 클 경우 인천경제자유구역청(또는 소방서)에 전화로 신고→송도동사무소→송도스마트벨리→주민에게 경보 및 대피방송	<b>주민행동요령</b>	N-Heptane은 확산범위가 크므로 확산방향의 반대방향으로 실외 대피를 우선으로 하며 확산 범위가 커지거나 대형화재의 발생으로 주민 소산이 필요한 경우 집결지로 대피한다. - 실내대피 시 1. 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2. 누출시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3. 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 마을회관으로 대피할 것. - 집결지 대피 시 1. 경보발령 시 사고장소 근처에 접근하지 말 것. 2. 화재에 노출되는 경우 유독가스를 발생할 수 있으므로 가능한 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동할 것. 4. 대부분의 증기는 공기보다 무거우므로 가급적 지대가 높은 곳으로 대피할 것. 5. 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 6. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 세척하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것. 7. 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것.	<b>응급처치요령</b>	<b>주민대피 장소 및 경로</b>	<b>흡입</b>	1. 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 2. 호흡이 없으면 포켓마스크 등으로 인공호흡을 실시한다(구강대구강법 금지) 3. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.	송도스마트벨리 내 C동 뒤 동산	<b>피부</b>	1. 즉시 오염된 옷과 신발을 제거한다. 2. 즉시 흐르는 물로 피부를 씻고 샤워한다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.	<b>안구</b>	1. 즉시 흐르는 물에 20분이상 눈을 씻는다. 2. 절대 눈을 비벼서는 안 된다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.	<b>경구</b>	1. 즉시 입을 행구고 다량의 물을 마시게 한다. 2. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.	<b>비상연락 기관 및 전화번호</b>	1) 인천시청 재난안전본부:032-440-1854, 인천경제자유구역청(환경녹지과):032-453-7272 2) 소방서 119, 경찰서(파출소):112 3) 시흥 합동방재센터: 031-470-2412 4) 당사:032-850-2084, 나사렛국제병원:032-899-9999, 연수구 보건소:032-749-8000
	<b>영향 범위</b>	최악의 사고시나리오: TOK첨단재료 주변(누출원으로부터 직경61m)																				
	<b>방제장비 보유현황</b>	옥외소화전: 5세트, 옥내소화전 : 40세트 방제사: 2t, 소화기: 233개, 케미칼 흡착포 : 60세트																				
	<b>경보 전달방법</b>	사내: 무전기, 휴대형확성기, SMS 인근사 : 유무선전화, SMS, 휴대형확성기 주민: 유출 확산이나 화재의 범위가 클 경우 인천경제자유구역청(또는 소방서)에 전화로 신고→송도동사무소→송도스마트벨리→주민에게 경보 및 대피방송																				
	<b>주민행동요령</b>	N-Heptane은 확산범위가 크므로 확산방향의 반대방향으로 실외 대피를 우선으로 하며 확산 범위가 커지거나 대형화재의 발생으로 주민 소산이 필요한 경우 집결지로 대피한다. - 실내대피 시 1. 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2. 누출시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3. 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 마을회관으로 대피할 것. - 집결지 대피 시 1. 경보발령 시 사고장소 근처에 접근하지 말 것. 2. 화재에 노출되는 경우 유독가스를 발생할 수 있으므로 가능한 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동할 것. 4. 대부분의 증기는 공기보다 무거우므로 가급적 지대가 높은 곳으로 대피할 것. 5. 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 6. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 세척하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것. 7. 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것.																				
<b>응급처치요령</b>	<b>주민대피 장소 및 경로</b>																					
<b>흡입</b>	1. 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 2. 호흡이 없으면 포켓마스크 등으로 인공호흡을 실시한다(구강대구강법 금지) 3. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.	송도스마트벨리 내 C동 뒤 동산																				
<b>피부</b>	1. 즉시 오염된 옷과 신발을 제거한다. 2. 즉시 흐르는 물로 피부를 씻고 샤워한다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.																					
<b>안구</b>	1. 즉시 흐르는 물에 20분이상 눈을 씻는다. 2. 절대 눈을 비벼서는 안 된다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.																					
<b>경구</b>	1. 즉시 입을 행구고 다량의 물을 마시게 한다. 2. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.																					
<b>비상연락 기관 및 전화번호</b>	1) 인천시청 재난안전본부:032-440-1854, 인천경제자유구역청(환경녹지과):032-453-7272 2) 소방서 119, 경찰서(파출소):112 3) 시흥 합동방재센터: 031-470-2412 4) 당사:032-850-2084, 나사렛국제병원:032-899-9999, 연수구 보건소:032-749-8000																					

# 주민대피고지서

사업장상호(명칭)	TOK첨단재료(주)			
사업장위치(주소)	인천 연수구 첨단대로 60번길 45			
사업장대표전화	대표전화 : 032-850-2085 담 당 자: 김 탄 영, 김 태 우			
유해화학물질 취급정보	종류	GBL		
	유해성	피부 부식성 또는 자극성, 눈에 심한 자극일 일으킴, 신체 중 (중추 신경계)에 손상을 일으킬 수 있음, 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.		
	사고위험성	인화점 : 98℃ 불완전연소시 일산화탄소 발생한다. 경구 급성독성물질		
사고 발생시 대응정보	영향 범위	최악의 사고시나리오: TOK첨단재료 주변(누출원으로부터 직경40m)		
	방제장비 보유현황	옥외소화전: 5세트, 옥내소화전 : 40세트 방제사: 2t, 소화기: 233개, 케미칼 흡착포 : 60세트		
	경보 전달방법	사내: 무전기, 휴대형확성기, SMS 인근사 : 유무선전화, SMS, 휴대형확성기 주민: 유출 확산이나 화재의 범위가 클 경우 인천경제자유구역청(또는 소방서)에 전화로 신고→송도동사무소→송도스마트벨리→주민에게 경보 및 대피방송		
	행동요령	주민행동요령		
	GBL은 확산범위가 크므로 확산방향의 반대방향으로 실외 대피를 우선으로 하며 확산 범위가 커지거나 대형화재의 발생으로 주민 소산이 필요한 경우 집결지로 대피한다. - 실내대피 시 1. 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2. 누출시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3. 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 마을회관으로 대피할 것. - 집결지 대피 시 1. 경보발령 시 사고장소 근처에 접근하지 말 것. 2. 화재에 노출되는 경우 유독가스를 발생할 수 있으므로 가능한 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동할 것. 4. 대부분의 증기는 공기보다 무거우므로 가급적 지대가 높은 곳으로 대피할 것. 5. 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 6. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 세척하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것. 7. 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것.			
	응급처치요령		주민대비 장소 및 경로	
흡입	1. 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 2. 호흡이 없으면 포켓마스크 등으로 인공호흡을 실시한다(구강대구강법 금지) 3. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.		송도스마트벨리 내 C동 뒤 동산	
피부	1. 즉시 오염된 옷과 신발을 제거한다. 2. 즉시 흐르는 물로 피부를 씻고 샤워한다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.			
안구	1. 즉시 흐르는 물에 20분이상 눈을 씻는다. 2. 절대 눈을 비벼서는 안 된다. 3. 신속히 병원으로 이송한다.			
경구	1. 즉시 입을 헹구고 다량의 물을 마시게 한다. 2. 신속히 병원으로 이송하여 진찰을 받는다.			
비상연락 기관 및 전화번호	1) 인천시청 재난안전본부:032-440-1854, 인천경제자유구역청(환경녹지과):032-453-7272 2) 소방서 119, 경찰서(파출소):112 3) 시흥 합동방재센터: 031-470-2412 4) 당사:032-850-2084, 나사렛국제병원:032-899-9999, 연수구 보건소:032-749-8000			