

## MSDS 요약정보

<b>물질명</b>	<b>중질분해가솔린(Heavy RPG)</b>
------------	---------------------------

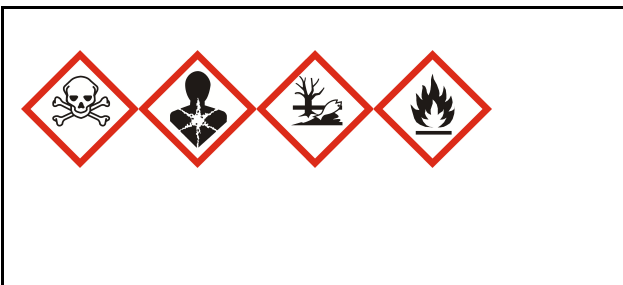
### 1. 일반정보

제품명 : 중질분해가솔린 (Heavy RPG)	
물질성상 : 액체	분자량 : 122.5(평균값)
끓는점 : 80.5℃~205℃ (추정치)	녹는점 : 5.5~77℃(추정치)
인화점 : -11℃ 이상(추정치)	
주요용도 : 당사의 용도 : 판매 일반적인 용도 : 석유화학 원료	

### 2. 성분 정보

성분명	CAS NO	함유량
스타이렌 단량체	100-42-5	21.24%
인덴	95-13-6	13.19%
비닐 톨루엔	25013-15-4	13.05%
나프탈렌	91-20-3	7%
벤젠	71-43-2	2.37%

### 3. 그림문자



### 4. 유해위험 문구

피부에 자극을 일으킴 눈에 심한 자극을 일으킴 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 양을 일으킬 수 있음
--

### 6. 저장방법

<p>4℃에서 저장하십시오.</p> <p>인화성 액체와 함께 저장하지 말 것.</p> <p>강산화제, 강염기와 접촉을 피하십시오.</p> <p>현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하십시오.</p> <p>밀폐용기에 저장하십시오.</p> <p>배수구 또는 하수구가 없는 장소에 저장하십시오.</p>	<p>미국의 보관 규정 : U.S. OSHA 29 CFR 1910.106.</p> <p>질소 하에 저장하십시오.</p> <p>신체적 손상을 입지 않도록 보호하십시오.</p> <p>습기와 접촉을 피하십시오.</p> <p>서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오.</p> <p>접지, 등전위 접지가 필요함.</p> <p>혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.</p> <p>점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염과 접촉을 피하십시오.</p> <p>억제제의 함량을 조사하십시오.</p> <p>옥외 또는 격리된 장소에 저장하십시오.</p>
--	---

### 7. 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	<p>스타이렌 단량체</p> <p>- 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것. - 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음. - 상수도 및 하수도에서 떨어진 곳에 둘것.</p> <p>인덴</p> <p>상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하십시오.</p>
----------	--



<p>유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨</p> <p>태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>(...)장기에 손상을 일으킴</p> <p>호흡기계 자극을 일으킬 수 있음</p> <p>장기간 또는 반복노출 되면 (...)장기에 손상을 일으킴 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음</p> <p>고인화성 액체 또는 증기</p> <p>인화성 고체</p> <p>흡입하면 유독함</p>
---

**5. 응급조치요령**

<p>눈에 들어갔을 때</p>	<p>15분 이상 다량의 물로 씻어내시오.</p> <p>즉시 가깝씩 눈꺼풀을 들어올리면서 눈꺼풀 아래까지 충분히 씻어내시오.</p> <p>의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>즉시 의사의 진찰을 받으시오.</p>
<p>피부에 접촉했을 때</p>	<p>15분 이상 다량의 비누와 물로 씻어내시오.</p> <p>즉시 오염된 피복을 제거하십시오.</p> <p>오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하십시오.</p> <p>자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>오염된 피복을 제거하십시오.</p> <p>오염된 피복, 신발을 제거하십시오.</p> <p>피부질환이 발생할 경우 의사의 진찰을 받으시오.</p>

	<p>열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음.</p> <p>비닐 톨루엔</p> <p>상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하십시오.</p> <p>열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음.</p> <p>나프탈렌</p> <p>열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>벤젠</p>
<p>피해야 할 물질</p>	<p>스타이렌 단량체</p> <p>- 산소, 산, 금속염, 가연성 물질, 산화제, 금속, 과산화물</p> <p>인덴</p> <p>산화제</p> <p>비닐 톨루엔</p> <p>과산화물</p> <p>염기</p> <p>산</p> <p>금속염</p> <p>산화제</p> <p>나프탈렌</p> <p>가연성 물질</p>



피부에 접촉했을 때	<p>화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하십시오.</p> <p>의사의 진찰을 받으십시오.</p>
흡입했을 때	<p>노출원으로부터 피하십시오.</p> <p>의사의 진찰을 받으십시오.</p> <p>구강호흡법을 실시하지 마십시오.</p> <p>즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.</p> <p>호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>호흡이 곤란할 경우 산소를 공급하십시오.</p> <p>호흡하지 않을 경우 산소, 주머니, 마스크, 적합한 기계장비 등을 사용하여 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>호흡이 곤란할 경우 산소의 공급이 필요할 수도 있음.</p> <p>호흡이 없으면 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>즉시 의사의 진찰을 받으십시오.</p>
먹었을 때	<p>2~4컵의 물이나 우유를 제공하십시오.</p> <p>많은 양을 삼켰다면 의사의 치료를 받으십시오.</p> <p>호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>호흡이 없으면 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>화학물질을 다량 섭취한 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.</p> <p>구토시 기도 폐쇄를 예방하기 위해 머리를 둔부보다 낮은 자세를 취하십시오.</p> <p>구토를 유도하지 마십시오.</p> <p>즉시 의사의 진찰을 받으십시오.</p>

피해야 할 물질	<p>산화제</p> <p>금속</p> <p>벤젠</p> <p>산, 염기, 할로겐, 산화제, 금속염</p>
----------	--

### 8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

누출	<p>살수하여 증기의 발생을 감소시키시오.</p> <p>물을 분무하여 증기의 발생을 감소시키시오</p> <p>누출물질을 손으로 만지거나 접촉하지 마시오</p> <p>위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>열, 불꽃, 스파크 등 모든 점화원 접촉을 피하십시오.</p>
폭발/화재	<p>모래.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>분말 소화약제.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>물.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>흙.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>이산화탄소.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>포말.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p>

### 9. 법적 규제 현황

노출기준	<p>스타이렌 단량체</p> <p>TWA - 20ppm 85mg/m<sup>3</sup></p> <p>STEL - 40ppm 170mg/m<sup>3</sup></p> <p>인덴</p> <p>TWA - 10ppm 45mg/m<sup>3</sup></p>
------	---



	<p>의식이 있을 경우 물로 입을 씻어내시오.</p> <p>자연적으로 구토가 발생할 경우 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 하시오.</p> <p>의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>의식이 있을 경우 즉시 2~4컵의 물이나 우유를 제공하십시오.</p> <p>의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 마시오.</p> <p>흡인 위험이 있을 수 있음.</p>		<p>비닐 톨루엔</p> <p>TWA - 50ppm 240mg/m<sup>3</sup> 나프탈렌</p> <p>TWA - 10ppm 50mg/m<sup>3</sup></p> <p>STEL - 15ppm 75mg/m<sup>3</sup></p> <p>벤젠</p> <p>TWA - 1ppm 3mg/m<sup>3</sup> STEL - 5ppm 16mg/m<sup>3</sup></p>
		<p>특수건강진단주기</p>	<p>스타이렌 단량체</p> <p>12개월 인덴 12개월 비닐 톨루엔 12개월 나프탈렌 12개월 벤젠 6개월</p>
		<p>작업환경측정주기</p>	<p>스타이렌 단량체</p> <p>12개월 인덴 12개월 비닐 톨루엔 12개월 나프탈렌 12개월 벤젠 6개월</p>
		<p>산업안전보건법</p>	<p>스타이렌 단량체 작업환경측정물질</p>



산업안전보건법	관리대상물질 특수건강진단물질 노출기준설정물질 인덴 노출기준설정물질 비닐 톨루엔 노출기준설정물질 나프탈렌 노출기준설정물질 벤젠 작업환경측정물질 관리대상물질 특수건강진단물질 노출기준설정물질
유해화학물질관리법	스타이렌 단량체 자료없음 인덴 자료없음 비닐 톨루엔 자료없음 나프탈렌 자료없음 벤젠 사고대비물질 유독물
위험물안전관리법	스타이렌 단량체 4류 제2석유류(비수용성액체) 1000 ℓ 인덴 4류 제2석유류(비수용성액체) 1000 ℓ 비닐 톨루엔  나프탈렌  벤젠 4류 제1석유류(비수용성액체) 200 ℓ

10. 취급시 주의사항

<p>개인보호구 착용</p>	<p>배기설비가동/용기 밀폐</p>	<p>금연/화기엄금</p>
<p>밀폐공간에서는 공기공급식 송기마스크 착용 면마스크, 일반방진 방독 마스크 착용금지</p>		

11. 기타. 질병사례

자료없음
------