

MSDS 요약정보

물질명	C9플러스
------------	--------------

1. 일반정보

제품명 : C9플러스	
물질성상 : 자료없음	분자량 : 자료없음
끓는점 : 자료없음	녹는점 : 자료없음
인화점 : 자료없음	
주요용도 : 연료	

2. 성분 정보

성분명	CAS NO	함유량
0-자일렌	95-47-6	1.75%
스타이렌 단량체	100-42-5	5.33%
디젤 연료 2번	68476-34-6	92.79%

3. 그림문자



4. 유해위험 문구

인화성 액체 또는 증기
흡입하면 유해함
피부에 자극을 일으킴
암을 일으킬 것으로 의심됨
유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
(...)장기에 손상을 일으킬 수 있음
장기간 또는 반복노출 되면 (...)장기에 손상을 일으킬 수 있음

6. 저장방법

서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오.
 밀봉하여 저장하십시오.
 인화성 액체와 함께 저장하지 말 것.
 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오.
 현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하십시오.
 미국의 보관 규정 : U.S. OSHA 29 CFR 1910.106.

밀폐용기에 저장하십시오.
 신체적 손상을 입지 않도록 보호하십시오.
 혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.
 접지, 등전위 접지가 필요함.
 정화원과 접촉을 피하십시오.
 억제제의 함량을 조사하십시오.

옥외 또는 격리된 장소에 저장하십시오.

7. 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	0-자일렌
	상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하십시오.
	용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음.
	열, 화염, 스파크, 기타 정화원과 접촉을 피하십시오.
	스타이렌 단량체
	- 열, 화염, 스파크 및 기타 정화원을 피할 것. - 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음. - 상수도 및 하수도에서 떨어진 곳에 둘것.
	디젤 연료 2번



장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해성이 있음

5. 응급조치요령

<p>눈에 들어갔을 때</p>	<p>눈을 감고 있으시오.</p> <p>15분 이상 다량의 물로 씻어내시오.</p> <p>20분 이상 흐르는 물로 씻어내시오.</p> <p>눈을 문지르지 마시오.</p> <p>즉시 가급적 눈꺼풀을 들어올리면서 눈꺼풀 아래까지 충분히 씻어내시오.</p> <p>즉시 의사의 진찰을 받으시오.</p>
<p>피부에 접촉했을 때</p>	<p>20분 이상 흐르는 물로 씻어내시오.</p> <p>15분 이상 다량의 비누와 물로 씻어내시오.</p> <p>비누와 물로 씻어내시오.</p> <p>즉시 오염된 피복을 제거하시오.</p> <p>자극이 발생하거나 지속될 경우 의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하시오.</p> <p>오염된 피복, 신발을 제거하시오.</p> <p>격리시키시오.</p>
<p>흡입했을 때</p>	<p>구강호흡법을 실시하지 마시오.</p> <p>맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오.</p> <p>노출원으로부터 피하시오.</p>

	<p>위험한 가스가 밀폐공간에 축적될 수도 있음.</p> <p>열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하시오.</p> <p>상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하시오.</p> <p>용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음.</p>
<p>피해야 할 물질</p>	<p>O-자일렌</p> <p>산화제</p> <p>스타이렌 단량체</p> <p>- 산소, 산, 금속염, 가연성 물질, 산화제, 금속, 과산화물</p> <p>디젤 연료 2번</p> <p>산화제</p>

8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

<p>누출</p>	<p>살수하여 증기의 발생을 감소시키시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하시오.</p> <p>위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오.</p>
<p>폭발/화재</p>	<p>물.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>포말.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>이산화탄소.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>분말 소화약제.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p>



<p>흡입했을 때</p>	<p>호흡이 곤란할 경우 산소를 공급하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으십시오. 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시하십시오. 즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 기침이나 다른 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받으십시오.</p>
<p>먹었을 때</p>	<p>의사의 진찰을 받으십시오. 많은 양을 삼켰다면 의사의 치료를 받으십시오. 구토를 유도하지 마십시오. 의식이 있을 경우 즉시 2~4컵의 물이나 우유를 제공하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.</p>

9. 법적 규제 현황

<p>노출기준</p>	<p>0-자일렌 10 스타이렌 단량체 TWA - 20ppm 85mg/m³ STEL - 40ppm 170mg/m³ 디젤 연료 2번 TWA - 0.8mg/m³</p>
<p>특수건강진단주기</p>	<p>0-자일렌 자료없음 스타이렌 단량체 12개월 디젤 연료 2번 6개월</p>
<p>작업환경측정주기</p>	<p>0-자일렌 자료없음 스타이렌 단량체 12개월 디젤 연료 2번 12개월</p>
<p>산업안전보건법</p>	<p>0-자일렌 노출기준설정물질 스타이렌 단량체 작업환경측정물질 관리대상물질 특수건강진단물질 노출기준설정물질 디젤 연료 2번 작업환경측정물질 특수건강진단물질 노출기준설정물질</p>
<p>유해화학물질관리법</p>	<p>0-자일렌 유독물 스타이렌 단량체 자료없음 디젤 연료 2번 자료없음</p>
<p>위험물안전관리법</p>	<p>0-자일렌 스타이렌 단량체 4류 제2석유류(비수용성액체) 1000 l</p>

	디젤 연료 2번
--	----------

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
