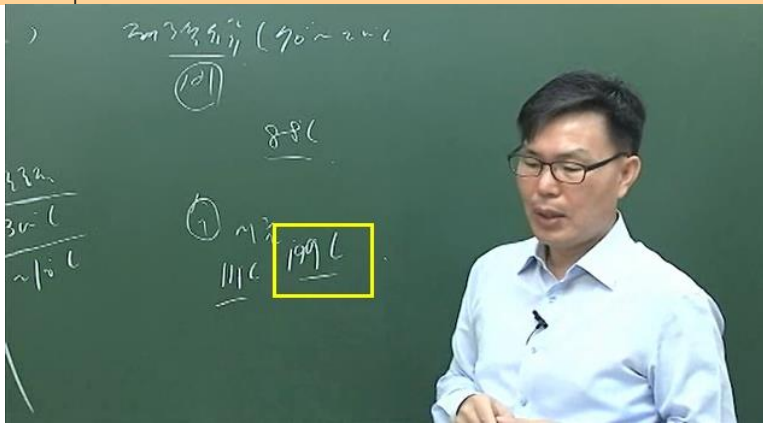


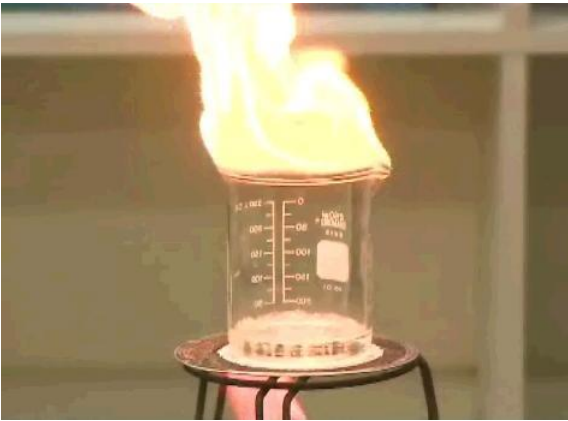
날 짜		류	터	현성호
강 좌 명	[E 1959] 위험물기능사 필기/실기(2017년) → 위험물기능사 필기			
	[L]			
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기→ p1-5			
<b>참 고 이 미 지</b>				
<b>오 류</b>			<b>수 정</b>	
알루미늄			<b>알루미늄</b>	

날 짜		류	터	현성호
강 좌 명	[E 1959] 위험물기능사 필기/실기(2017년) → 위험물기능사 필기			
	[L]			
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기→ p1-217			
<b>참 고 이 미 지</b>				
<p><b>(8) 금속 수소 화합물 - 지정 수량 300kg</b></p> <p>알칼리 금속이나 알칼리 토금속이 수소와 결합하여 만드는 화합물로서 MH 또는 <b>M2H</b> 형태의 화합물이다.</p>				
<b>오 류</b>			<b>수 정</b>	
M2H			<b>M<sub>2</sub>H</b>	

날 짜		튜 터	현성호
강 좌 명	[E 1943] 위험물기능사 필기/실기(2017년) → 위험물기능사 실기		
	[L ]		
범 위	35차시 류별 위험물의 특징(1) (17:20~)		
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기 → p2-14		
<b>참 고 이 미 지</b>			
금속분	<p>알루미늄분(Al) : 물과 반응하면 수소가스를 발생. <math>2Al + 6H_2O \rightarrow 2Al(OH)_3 + 3H_2</math></p> <p>아연분(Zn) : 아연이 염산과 반응하면 수소가스를 발생. <math>Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2</math></p>	500kg	
오 류		수 정	
$2Al(OH)_3$		$2Al(OH)_3$	

날 짜	2017-03-03	튜 터	현성호
강 좌 명	[E 1943] 위험물기능사 필기/실기(2017년) → 위험물기능사 실기(2016년)		
범 위	37차시 류별 위험물의 특징(3) (12:24~)		
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기 → p2-17		
<b>참 고 이 미 지</b>			
수용성 액체	<p>에틸렌글리콜(111℃) : 무색무취의 단맛이 나고 흡습성이 있는 끈끈한 액체로서 2가 알코올, 물, 알코올, 에테르, 글리세린 등에는 잘 녹고 사염화탄소, 이황화탄소, 클로로포름에는 녹지 않는다.</p> <p>글리세린(199℃) : 발화점(370℃), 물보다 무겁고 단맛이 나는 무색 액체, 3가의 알코올, 물, 알코올에테르에 잘 녹으며 벤젠, 클로로포름 등에는 녹지 않는다.</p> <p>아세트시안히드린(74℃), 아디포니트릴(93℃), 염화벤조일(72℃)</p>	4,000리터	
			
오 류		수 정	
글리세린 인화점 199℃		글리세린 인화점 160℃	

날 짜		튜 터	현성호
강 좌 명	[E 1943] 위험물기능사 필기/실기(2017년) → 위험물기능사 실기		
	[L ]		
범 위			
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기→ p2-47		
<b>참 고 이 미 지</b>			
<p><b>02</b> 과망간산칼륨의 열분해 시 생성물을 모두 적으시오.</p> <p><b>정답</b> <math>K_2MnO_4, MnO_2, O_2</math></p> <p><b>해설</b> 240℃에서 가열하면 <b>과망간산칼륨</b>, 이산화망간, 산소를 발생  <math>2KMnO_4 \rightarrow K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2</math></p>			
<b>오 류</b>		<b>수 정</b>	
과망간산칼륨		<b>망간산칼륨</b>	

날 짜		튜 터	현성호
강 좌 명	[E 1761] 위험물기능사 실기(2016년)		
	[L 1534] ㉠ 위험물기능사 실기		
범 위	26차시 등유의 발화점 (01:26~) / 48차시 실험동영상 예상문제 6 (02:00~)		
교 재	[ISBN 1926] 2017 위험물 기능사 필기+실기→ p2-71		
<b>참 고 이 미 지</b>			
			
<b>오 류</b>		<b>수 정</b>	
254℃		<b>210℃</b>	