

Contents

1장. 총 칙	0
2장. 폐기물의 유해특성 등 정보 확인	0
3장. 폐기물의 유해성 정보자료 공유 및 전달	0
3.1 배경 및 목적	0
3.2 유해성 정보자료 항목	0
3.3 유해성 정보자료의 확인체계	0
3.4 유해성 정보자료의 제공방법	0
3.5 정보제공의 시기	0
3.6 작성방법	0
4장. 폐기물의 안전관리 예방대책	0
4.1 폐기물의 혼합보관 금지 및 관리	0
4.2 사고대비 안전시설·장치 설치	0
4.3 사고대비 폐기물 유출방지시설 설치	0
4.4 사고대비 방제약품·장비 등의 비치	0
4.5 폐기물 보관표지판 주의사항	0
4.6 지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수립·비치	0
5장. 사고발생시 대응 및 조치	0
5.1 사고대응 단계별 조치사항	0
5.2 사고발생 보고 및 전파	0

붙임	0
1. 폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수립 내용	0
2. 폐기물의 유해특성에 따른 배출방법	0
3. 주요 수질오염물질 방제요령	0
4. 의료폐기물 안전관리	0

서식	0
상 황 일 지	0
○○ 사고 상황 보고서(최초, 중간, 최종)	0
○○ 폐기물 사고대응 개인임무 카드	0
방제장비 등 점검일지	0

[총칙]

제1장 총 칙

1.1 목 적

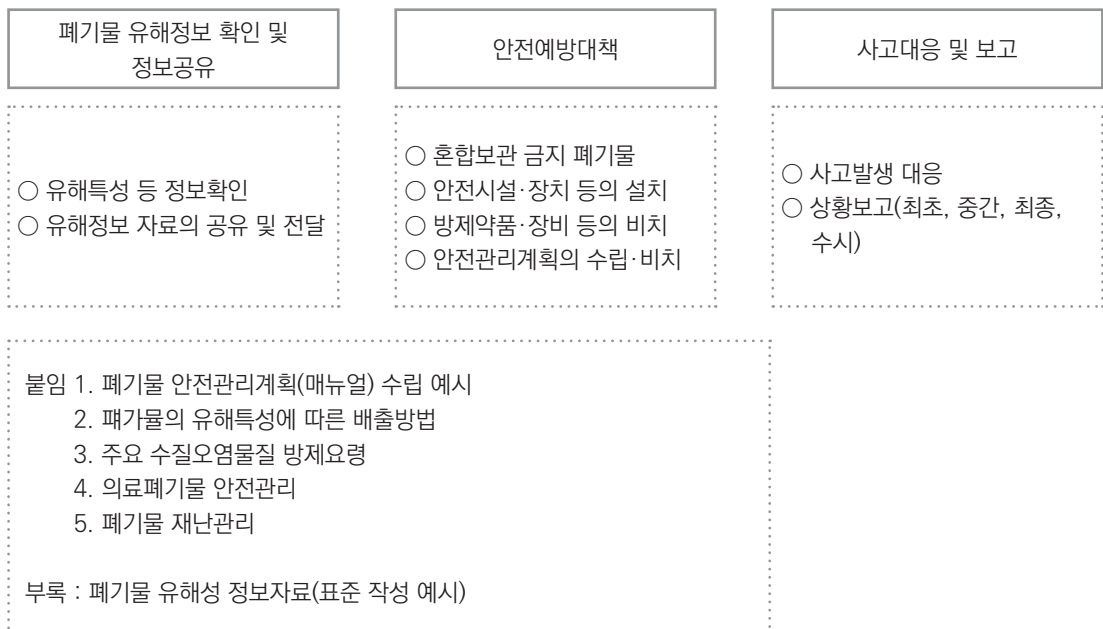
이 가이드라인은 화재, 폭발 또는 유독가스 발생 등의 우려가 있는 폐기물을 안전하게 관리하기 위한 방안을 제시하고, 폐기물 사고발생 시 신속하고 효율적인 수습을 통해 피해를 최소화하기 위해 필요한 사항을 제공함을 목적으로 한다.

1.2 적용범위 및 방침

이 가이드라인은 폐기물을 배출 및 보관, 수집·운반, 처리 등의 과정에서 환경적이고 효율적인 방법으로 폐기물관리계획과 전략, 세부규정 등을 수립하고자 할 때 필요한 관련 지침을 제공하는 것으로 「폐기물관리법」, 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」, 「폐기물의 국가 간 이동 및 그 처리에 관한 법률」 등 관련 상위법을 우선 적용한다.

다른 법령에서 제한하고 있지 않는다면 폐기물에 관한 사항과 유해화학물질 등 다른 법령에 따른 안전관리 등에 관한 사항을 통합하여 관리계획 및 전략, 세부규정을 수립·활용하는 것도 가능하다.

〈 가이드라인 주요체계 〉



[폐기물의 유해특성 등 정보 확인]

제2장 폐기물의 유해특성 등 정보 확인

폐기물배출자, 수집·운반 및 처리업자는 관계 법령·규정, 정보제공 사이트 등을 활용하여 취급하는 폐기물에 대한 관리기준, 유해성 및 특성에 관한 세부적인 정보를 확인하고 안전관리 계획 및 사고대응 체계를 갖추도록 한다.

또한 배출과정 및 사용원료 등의 변경에 의한 폐기물의 성상변경에 대해 적절히 반영·대응할 수 있도록 조치하도록 한다.

〈참고〉 폐기물 안전관리를 위한 정보제공 사이트

정보제공사이트	주소	주요 정보제공 내용
국가법령정보센터	http://www.law.go.kr	관계법령 및 행정규칙 등
화학물질정보처리시스템	http://kreach.me.go.kr	화학물질 유해성, 규제정보 등
화학물질정보시스템	http://ncis.nier.go.kr/ncis	화학물질 및 규제대상 함량정보, 관련 규 등
한국화학물질관리협회	http://www.kcma.or.kr	화학물질, 유독물 정보 등
물질정보유통지원시스템	http://shub.or.kr	화학물질 정보 등
물질정보통합관리시스템	http://madams.or.kr	화학물질 정보 시스템 등
독성정보제공시스템	http://www.nifds.go.kr	독성정보 제공 등
안전보건공단 홈페이지	http://www.kosha.or.kr	MSDS(물질안전보건자료)
석면관리종합정보망	http://asbestos.me.go.kr	석면관리 정보
질병관리본부	http://www.cdc.go.kr	감염병 관리 정보
화학물질안전관리정보시스템	http://kischem.nier.go.kr	화학물질 관련 정보
국가위험물정보시스템	http://www.kfi.or.kr	위험물질 관련 정보

폐기물 관련 사고의 가장 큰 원인은 폐기물의 성상에 관한 정보부족, 정보와 폐기물의 불일치 등으로 사고예방을 위해서는 정확하고 충분한 폐기물정보에 대한 확인과 공유가 필요하다.

〈참고 1〉 폐기물의 유해특성 목록

유해특성	유해 특성의 내용	대상 물질의 예
폭발성	화학반응에 의해 돌레 자체에 손상을 주거나 온도, 압력, 및 속도로 가스를 발생하는 것	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제5류 등 예) 질산에테르류, 니트로화합물, 아조화합물, 히드라진의 유도체, 히드로키실아민, 히드로키실아민염류, 금속아지화물, 안료, 도너류, 피크란산 등
인화성 (액상)	인화점이 70℃미만의 것 (바젤조약에서는 밀폐용기시험에서 60.5℃ 이하 또는 개방용기시험에서 65.6℃ 이하의 온도에서 인화성 증기 발생)	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제4류 등 예) 특수인화물, 제1 석유류(아세톤), 도료, 니스, 락카 등
가연성 (고형물)	통상적인 취급과 운반 등의 조건하에서 연소하기 쉬운 것, 또는 마찰에 의해 쉽게 연소하거나 또는 발화하거나 발화를 돕는 것	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제2류 등 예) 황화린, 적린, 유황, 철분말, 알루미늄분말, 아연분말, 마그네슘 등
자연 발화성	실온의 공기에 접촉하여 짧은시간에 자연적으로 발화되는 위험 정도	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제3류 등 예) 알킬알루미늄, 알킬리튬, 황인, 질산납, 황화철 등
금수성 (물과 반응)	물과 접촉에 의해 자연발화하기 쉽거나 위험한 양의 인화성 가스를 발생하기 쉬운 것	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제3류 등 예) 칼륨, 나트륨, 알킬알루미늄, 알킬리튬, 리튬, 칼슘, 바륨, 유기금속화합물, 금속의 수소화물, 금속의 인화물, 칼슘 및 알루미늄의 탄화물, 염소화규소화합물 등
산화성	그 자체로 반드시 연소성이 없지만 산소를 생성시켜 다른 물질을 연소시키거나 열·충격·마찰 등에 의해 분해되어 다른 물질의 연소를 돕는 것	산업안전보건법 위험물질안전관리법 제1류, 제6류 등 예) 염소산염류, 무기과산화물, 브롬산염류, 질산염류, 과망간산염류, 크롬·납·요소의 산화물, 차아염소산염류, 과염소산, 과산화수소, 질산 등
유기 과산화물	2가의 -O-O- 구조를 가진 유기물질은 열적으로 불안정하고 발열을 동반한 가속적인 자기분해를 하는 것	위험물질안전관리법 제5류의 유기과산화물 등
독성 (급성)	흡입하거나 피부접촉에 의해 사망 또는 중대한 장애를 일으키거나 사람의 건강을 해치기 쉬운 것	화학물질관리법 예) 금속카르보닐, 6가크롬화합물, 동화합물·아연화합물·비스화합물·셀레늄화합물·카드뮴화합물·안티몬화합물·수은화합물·탈륨화합물·납화합물, 유기인화합물, 유기·무기시아나화합물 등
감염성	사람을 감염시키거나 감염시킬 우려가 있는 병원체가 포함되어 있거나 부착되어 있는 것	혈액, 병리폐기물, 주사기 등
부식성	화학작용에 의해 생체조직에 접촉했을 때 중대한 상해를 유발할 가능성이 있는 것. 누출되는 경우에는 다른 물품을 현저하게 손상하거나 파괴할 가능성이 있는 것	불산·질산·황산·염산 등의 무기산, 초산·브롬산 등의 유기산, 수산화나트륨 등의 알칼리, 아크릴산류, 알릴알콜(allyl alcohol), 크레졸 등
독성 가스 발생	공기, 물, 태양광 등의 작용에 의해 위험한 양의 독성가스를 발생하기 쉬운 것	유기·무기시아나화합물, 황화염류, 황화물류, 염화카르보닐류 등
독성 (지발성 또는 만성)	흡입, 섭취 또는 피부에 침투한 장소에 발암을 유발 시키는 것	화학물질관리법
중합 반응성	중합하기 쉬운 물질을 포함	스티렌모노머, 이소시아네이트, 폴리올 등

화학물질관리법 제16조제1항 및 제2항에 따라 유해화학물질에 관한 표시를 하는 자는 다음 각 호의 유해화학물질의 유해성 항목에 따라 구분하여 표시하여야 한다.

1. 화학물질의 유해성은 제2호부터 제5호까지의 구분에 따라 분류한다.

2. 물리적 위험성

2.1 “폭발성 물질 또는 화약류”는 자체의 화학반응에 의하여 주위환경에 손상을 입힐 수 있는 온도, 압력과 속도를 가진 가스를 발생시키는 고체·액체물질이나 혼합물을 말하며, 7개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.2 “인화성 가스”는 섭씨 20도, 표준압력 101.3킬로파스칼(kPa)에서 공기와 혼합하여 인화범위에 있는 가스를 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.3 “인화성 에어로졸”은 인화성 가스, 인화성 액체나 인화성 고체 등 인화성으로 분류되는 성분을 포함하는 에어로졸을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.4 “산화성 가스”는 일반적으로 산소를 공급함으로써 공기와 비교하여 다른 물질의 연소를 더 잘 일으키거나 연소를 돕는 가스를 말하며, 하나의 구분으로 분류한다.

2.5 “고압가스”는 200킬로파스칼(kPa) 이상의 게이지 압력 상태로 용기에 충전되어 있는 가스 또는 액화되거나 냉동액화된 가스를 말하며, 4개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.6 “인화성 액체”는 인화점이 섭씨 60도 이하인 액체를 말하며, 3개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.7 “인화성 고체”는 쉽게 연소되는 고체, 마찰에 의하여 화재를 일으키거나 화재를 돕는 고체를 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.8 “자기반응성(自己反應性) 물질 및 혼합물”은 열적(熱的)으로 불안정하여 산소의 공급이 없어도 강하게 발열 분해하기 쉬운 액체·고체물질이나 혼합물을 말하며, 7개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.9 “자연발화성 액체”는 적은 양으로도 공기와 접촉하여 5분 안에 발화할 수 있는 액체를 말하며, 하나의 구분으로 분류한다.

2.10 “자연 발화성 고체”는 적은 양으로도 공기와 접촉하여 5분 안에 발화할 수 있는 고체를 말하며, 하나의 구분으로 분류한다.

2.11 “자기발열성(自己發熱性) 물질 및 혼합물”은 자연발화성 물질이 아니면서 주위에서 에너지를 공급받지 아니하고 공기와 반응하여 스스로 발열하는 고체·액체물질이나 혼합물을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.12 “물반응성 물질 및 혼합물”은 물과의 상호작용에 의하여 자연발화성이 되거나 인화성 가스를 위험한 수준의 양으로 발생하는 고체·액체물질이나 혼합물을 말하며, 3개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.13 “산화성 액체”는 그 자체로는 연소하지 아니하더라도 일반적으로 산소를 발생시켜 다른 물질을 연소시키거나 연소를 돕는 액체를 말하며, 3개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.14 “산화성 고체”는 그 자체로는 연소하지 아니하더라도 일반적으로 산소를 발생시켜 다른 물질을 연소시키거나 연소를 돕는 고체를 말하며, 3개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.15 “유기과산화물”은 1개 또는 2개의 수소 원자가 유기라디칼에 의하여 치환된 과산화수소의 유도체인 2개의 -O-O- 구조를 갖는 액체나 고체 유기물질을 말하며, 7개의 구분 중 하나로 분류한다.

2.16 “금속부식성 물질”은 화학적인 작용으로 금속을 손상 또는 파괴시키는 물질이나 혼합물을 말하며, 하나의 구분으로 분류한다.

3. 건강 유해성

- 3.1 “급성독성 물질”은 입이나 피부를 통하여 1회 또는 24시간 이내에 수 회로 나누어 투여하거나 4시간 동안 흡입노출시켰을 때 유해한 영향을 일으키는 물질을 말하며, 경구, 경피 또는 흡입 노출에 대해 각각 4개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.2 “피부 부식성 또는 자극성 물질”은 최대 4시간 동안 접촉시켰을 때 비가역적(非可逆的)인 피부손상을 일으키는 물질(피부 부식성 물질) 또는 회복 가능한 피부손상을 일으키는 물질(피부 자극성 물질)을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.3 “심한 눈 손상 또는 눈 자극성 물질”은 눈 앞쪽 표면에 접촉시켰을 때 21일 이내에 완전히 회복되지 아니하는 눈 조직 손상을 일으키거나 심한 물리적 시력감퇴를 일으키는 물질(심한 눈 손상 물질) 또는 21일 이내에 완전히 회복 가능한 어떤 변화를 눈에 일으키는 물질(눈 자극성 물질)을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.4 “호흡기 또는 피부 과민성 물질”은 호흡을 통하여 노출되어 기도에 과민 반응을 일으키거나 피부 접촉을 통하여 알레르기 반응을 일으키는 물질을 말하며, 호흡기 또는 피부 노출에 대해 각각 하나의 구분으로 분류한다.
- 3.5 “생식세포 변이원성 물질”은 자손에게 유전될 수 있는 사람의 생식세포에 돌연변이를 일으킬 수 있는 물질을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.6 “발암성 물질” 암을 일으키거나 암의 발생을 증가시키는 물질을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.7 “생식독성 물질”은 생식 기능, 생식 능력 또는 태아 발육에 유해한 영향을 일으키는 물질을 말하며, 하나와 추가 구분(수유에 대한 또는 수유를 통한)으로 분류한다.
- 3.8 “특정 표적장기(標的臟器) 독성 물질(1회 노출)”은 1회 노출에 의하여 특이한 비치사적(非致死的) 특정 표적장기 독성을 일으키는 물질을 말하며, 3개의 구분 중 하나로 분류한다.
- 3.9 “특정 표적장기(標的臟器) 독성 물질(반복 노출)”은 반복 노출에 의하여 특정 표적장기 독성을 일으키는 물질을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

3.10 “흡인 유해성 물질”은 액체나 고체 화학물질이 입이나 코를 통하여 직접적으로 또는 구토로 인하여 간접적으로 기관(氣管) 및 더 깊은 호흡기관(呼吸器官)으로 유입되어 화학폐렴, 다양한 폐 손상이나 사망과 같은 심각한 급성 영향을 일으키는 물질을 말하며, 2개의 구분 중 하나로 분류한다.

4. 환경 유해성

4.1 “수생환경 유해성 물질”은 단기간 또는 장기간 노출에 의하여 물 속에 사는 수생생물과 수생생태계에 유해한 영향을 일으키는 물질을 말하며, 하나의 급성 구분 및 4개의 만성 구분 중 하나로 분류한다.

4.2 “오존층 유해성 물질”은 몬트리올 의정서의 부속서에 등재된 모든 관리대상 물질을 말하며, 하나의 구분으로 분류한다.

5. 추가적인 유해성

〈참고 3〉 위험물 및 지정수량(위험물안전관리법 시행령 별표 1)

위험물			지정수량
유별	성질	품명	
제1류	산화성고체	1. 아염소산염류	50킬로그램
		2. 염소산염류	50킬로그램
		3. 과염소산염류	50킬로그램
		4. 무기과산화물	50킬로그램
		5. 브롬산염류	300킬로그램
		6. 질산염류	300킬로그램
		7. 요오드산염류	300킬로그램
		8. 과망간산염류	1,000킬로그램
		9. 중크롬산염류	1,000킬로그램
		10. 그 밖에 총리령으로 정하는 것	50킬로그램, 300킬로그램 또는 1,000킬로그램
		11. 제1호 내지 제10호의 1에 해당하는 어느 하나 이상을 함유한 것	
제2류	가연성고체	1. 황화린	100킬로그램
		2. 적린	100킬로그램
		3. 유황	100킬로그램
		4. 철분	500킬로그램
		5. 금속분	500킬로그램
		6. 마그네슘	500킬로그램
		7. 그 밖에 총리령으로 정하는 것	100킬로그램 또는 500킬로그램
		8. 제1호 내지 제7호의 1에 해당하는 어느 하나 이상을 함유한 것	
		9. 인화성고체	1,000킬로그램
제3류	자연발화성 물질 및 금수성물질	1. 칼륨	10킬로그램
		2. 나트륨	10킬로그램
		3. 알킬알루미늄	10킬로그램
		4. 알킬리튬	10킬로그램
		5. 황린	20킬로그램
		6. 알칼리금속(칼륨 및 나트륨을 제외한다) 및 알칼리토금속	50킬로그램
		7. 유기금속화합물(알킬알루미늄 및 알킬리튬을 제외한다)	50킬로그램
		8. 금속의 수소화물	300킬로그램
		9. 금속의 인화물	300킬로그램
		10. 칼슘 또는 알루미늄의 탄화물	300킬로그램
		11. 그 밖에 총리령으로 정하는 것	10킬로그램, 20킬로그램, 50킬로그램 또는 300킬로그램
		12. 제1호 내지 제11호의 1에 해당하는 어느 하나 이상을 함유한 것	

제4류	인화성액체	1. 특수인화물		50리터
		2. 제1석유류	비수용성 액체	200리터
			수용성액체	400리터
		3. 알코올류		400리터
		4. 제2석유류	비수용성 액체	1,000리터
			수용성액체	2,000리터
		5. 제3석유류	비수용성 액체	2,000리터
			수용성액체	4,000리터
제5류	자기반응성 물질	6. 제4석유류		6,000리터
		7. 동식물유류		10,000리터
		1. 유기과산화물		10킬로그램
		2. 질산에스테르류		10킬로그램
		3. 니트로화합물		200킬로그램
		4. 니트로소화합물		200킬로그램
		5. 아조화합물		200킬로그램
		6. 디아조화합물		200킬로그램
		7. 히드라진 유도체		200킬로그램
		8. 히드록실아민		100킬로그램
		9. 히드록실아민염류		100킬로그램
제6류	산화성액체	10. 그 밖에 총리량으로 정하는 것 11. 제1호 내지 제10호의 1에 해당하는 어느 하나 이상을 함유한 것		10킬로그램, 100킬로그램 또는 200킬로그램
		1. 과염소산		300킬로그램
		2. 과산화수소		300킬로그램
		3. 질산		300킬로그램
		4. 그 밖에 총리량으로 정하는 것		300킬로그램
제6류	산화성액체	5. 제1호 내지 제4호의 1에 해당하는 어느 하나 이상을 함유한 것		300킬로그램

※ (지정수량) 위험물의 종류별 위험성을 고려하여 위험물 제조업, 저장소 및 취급소 설치허가의 기준이 되는 수량

1. 폭발성 물질 및 유기과산화물

- 가. 질산에스테르류
- 나. 니트로화합물
- 다. 니트로소화합물
- 라. 아조화합물
- 마. 디아조화합물
- 바. 하이드라진 유도체
- 사. 유기과산화물
- 아. 그 밖에 가목부터 사목까지의 물질과 같은 정도의 폭발 위험이 있는 물질
- 자. 가목부터 아목까지의 물질을 함유한 물질

2. 물반응성 물질 및 인화성 고체

- 가. 리튬
- 나. 칼륨·나트륨
- 다. 황
- 라. 황린
- 마. 황화인·적린
- 바. 셀룰로이드류
- 사. 알킬알루미늄·알킬리튬
- 아. 마그네슘 분말
- 자. 금속 분말(마그네슘 분말은 제외한다)
- 차. 알칼리금속(리튬·칼륨 및 나트륨은 제외한다)
- 카. 유기 금속화합물(알킬알루미늄 및 알킬리튬은 제외한다)
- 타. 금속의 수소화물
- 파. 금속의 인화물
- 하. 칼슘 탄화물, 알루미늄 탄화물
- 거. 그 밖에 가목부터 하목까지의 물질과 같은 정도의 발화성 또는 인화성이 있는 물질
- 너. 가목부터 거목까지의 물질을 함유한 물질

3. 산화성 액체 및 산화성 고체

- 가. 차아염소산 및 그 염류
- 나. 아염소산 및 그 염류
- 다. 염소산 및 그 염류
- 라. 과염소산 및 그 염류
- 마. 브롬산 및 그 염류
- 바. 요오드산 및 그 염류
- 사. 과산화수소 및 무기 과산화물
- 아. 질산 및 그 염류
- 자. 과망간산 및 그 염류
- 차. 중크롬산 및 그 염류
- 카. 그 밖에 가목부터 차목까지의 물질과 같은 정도의 산화성이 있는 물질
- 타. 가목부터 카목까지의 물질을 함유한 물질

4. 인화성 액체

- 가. 에틸에테르, 가솔린, 아세트알데히드, 산화프로필렌, 그 밖에 인화점이 섭씨 23도 미만이고 초기끓는점이 섭씨 35도 이하인 물질
- 나. 노르말헥산, 아세톤, 메틸에틸케톤, 메틸알코올, 에틸알코올, 이황화탄소, 그 밖에 인화점이 섭씨 23도 미만이고 초기 끓는점이 섭씨 35도를 초과하는 물질
- 다. 크실렌, 아세트산아밀, 등유, 경유, 테레핀유, 이소아밀알코올, 아세트산, 하이드라진, 그 밖에 인화점이 섭씨 23도 이상 섭씨 60도 이하인 물질

5. 인화성 가스

- 가. 수소
- 나. 아세틸렌
- 다. 에틸렌
- 라. 메탄
- 마. 에탄

- 바. 프로판
- 사. 부탄
- 아. 영 별표 10에 따른 인화성 가스

6. 부식성 물질

가. 부식성 산류

- (1) 농도가 20퍼센트 이상인 염산, 황산, 질산, 그 밖에 이와 같은 정도 이상의 부식성을 가지는 물질
- (2) 농도가 60퍼센트 이상인 인산, 아세트산, 불산, 그 밖에 이와 같은 정도 이상의 부식성을 가지는 물질

나. 부식성 염기류

농도가 40퍼센트 이상인 수산화나트륨, 수산화칼륨, 그 밖에 이와 같은 정도 이상의 부식성을 가지는 염기류

7. 급성 독성 물질

가. 쥐에 대한 경구투입실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 양, 즉 LD50(경구, 쥐)이 킬로그램당 300밀리그램-(체중) 이하인 화학물질

나. 쥐 또는 토끼에 대한 경피흡수실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 양, 즉 LD50(경피, 토끼 또는 쥐)이 킬로그램당 1000밀리그램 -(체중) 이하인 화학물질

다. 쥐에 대한 4시간 동안의 흡입실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 농도, 즉 가스 LC50(쥐, 4시간 흡입)이 2500ppm 이하인 화학물질, 증기 LC50(쥐, 4시간 흡입)이 10mg/ℓ 이하인 화학물질, 분진 또는 미스트 1mg/ℓ 이하인 화학물질

[폐기물의 유해성 정보자료 공유 및 전달]

제3장 폐기물의 유해성 정보자료 공유 및 전달

3.1 배경 및 목적

폐기물의 사고, 화재의 원인으로서 폐기물의 성상, 유해특성 등의 정보부족, 정보와 폐기물의 불일치가 큰 원인을 차지하고 있어 폐기물의 취급과정에서 사고의 미연방지 및 적정 처리를 위해서는 정확하고 충분한 폐기물정보가 필요하다.

지정폐기물 배출자는 폐기물의 유해특성에 대해 관계법령, 정보제공사이트 등을 통해 파악하고, 그 내용을 폐기물 취급자와 수집·운반 및 처리업자에게 제공함으로써 안전사고를 사전에 예방할 수 있도록 한다.

3.2 유해성 정보자료 항목

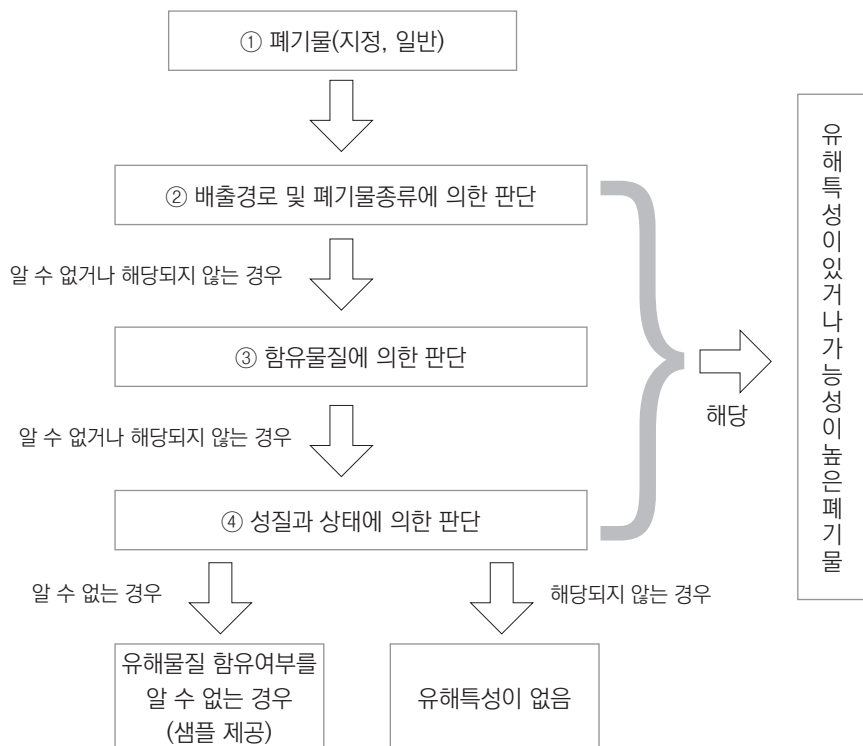
지정폐기물의 사고예방을 위한 폐기물정보의 기초자료 항목 및 필요성은 다음과 같으며, 사고예방을 위해 특히 중요한 정보는 다음의 4개 항목으로 구체적이고 세부적인 작성이 요구된다.

- 폐기물의 안정성·유해성
- 폐기물의 물리적·화학적 성상
- 폐기물의 조성·성분 정보
- 취급할 때의 주의사항, 피해야 할 조건

No	항목	개요	정보제공의 필요성
1	제공 연월일	정보제공일(유해성 정보자료 제공일)	정보제공 일을 명확히 확인
2	폐기물의 명칭	폐기물을 특정하는 구체적인 명칭, 통칭	폐기물을 특정하여 폐기물의 취급 잘못과 오인을 방지
3	배출사업자 명칭	사업자의 명칭, 주소, 전화번호, 담당자명 등	문의 및 위급시의 연락처를 명확히 기재
4	폐기물 종류	사업장 일반폐기물, 지정폐기물의 구분과 법률상의 종류	반입확인 등록 확인
5	폐기물의 포장형태	용기형태 등	폐기물을 특정하여 폐기물의 취급 잘못과 오인을 방지
6	폐기물의 수량	1회당의 폐기물 수량	처리계획의 수립과 처리능력을 초과하는 폐기물의 반입을 방지

7	폐기물의 안정성 · 반응성	가열과 다른 물질과의 접촉 등에 의한 폭발유해물질 발생의 유무, 경시변화 에 의한 품질의 안정성 등	적정한 처리방법을 결정하여 사고를 방지
8	폐기물의 물리적 · 화학적 특성	형상, 색, 냄새, 비점, 융점, 인화점, 발화점, 용해성(물, 용제 등) 등	적정한 처리방법을 결정하고 사고 예방에 필요한 정보 확보
9	폐기물의 조성·성분 정보	함유하고 있는 위험물 및 유해물질의 유무, 함유한 경우는 그 명칭과 양	적정한 처리방법을 결정하고 사고 예방에 필요한 정보 확보
10	취급시 주의사항	처리하는 데 있어서 주의사항, 안전대 책, 이상 시 조치 등	사고예방 및 안전관리
11	특별 주의사항	특별히 환기할 주의사항으로 피해야 할 처리방법, 폐기물의 성상변화 등에 기인하는 환경오염의 가능성 포함	안전한 처리방법의 결정 및 사고예방
12	기타 정보	샘플 제공의 유무, 폐기물의 발생공 정 등	No. 1~11에 기입해야 할 정보를 보충하거나 사고방지에 유효한 정보를 활용

3.3 유해성 정보자료의 확인체계



① 폐기물 처리계획 확인서 및 그 부속서류 확인

- 폐기물분석결과서, 공정도, MSDS 등을 기준으로 유해물질 등 성분확인

② 폐기물의 배출경로 및 폐기물종류에 의해 판단

- 예시) 병원 등 (감염성폐기물), 폐유, 폐의약품

③ 해당 폐기물의 함유물질이 아래의 판단기준에 해당되는 지 여부 판단

- 폐관법 시행령 별표 1 및 시행규칙 별표 1 이상 함유여부
- 대상물질의 함유량이 0.1%(발암물질), 1%(비발암물질) 이상인지 여부

* <http://msds.kosha.or.kr/kcic/hub/msdssearch.do>참조 (유해성·위험성)

④ 폐기물의 유해특성의 내용을 고려하여 판단

- 예시, 인화점 70°C미만의 경우

3.4 유해성 정보자료의 제공방법

● 서면(문서)의 의해 정보제공

배출자는 유해성 정보자료에 관한 사항을 위탁처리업자에게 문서(유해성 정보자료 작성 예시)로 통지하고, 필요에 따라 내용을 추가할 수 있다.

● 유해성 정보자료의 협의·공유

배출자와 위탁처리업자는 유해성 정보자료에 대해 상호 충분히 협의하고, 폐기물 관련 정보를 \ 공유한다.

○ 서면(문서)으로 정보제공

배출자는 지정폐기물의 수집·운반 및 처리업자에게 서면(문서)으로 유해성 정보자료 전달 양식의 형태로 유해성 정보자료를 제공한다.

3.6 작성방법의 기재방법 및 예시를 참조하여 작성하고, 정보의 정확성이 요구되므로 불명확한 정보에는 「불명」이라고 기재하고, 유해물질의 함유정보에 대하여는 함유량이 불명확하여도 함유한 것이 명확한 「○」정보도 처리과정에서 유익한 정보인 것에 유의할 필요가 있다.

유해성 정보자료는 폐기물처리에 필요한 정보의 제공이 목적이므로 제공하는 정보의 항목·내용은 처리업자와 충분히 협의한 후에 결정하고, 정보자료의 제출이 곤란하다면 폐기물 샘플과 발생공정도, 기존의 MSDS 데이터의 제공에 의해 대응하여도 좋다.

○ 유해성 정보자료의 협의·공유

배출사업자는 처리업자에게 정보를 제공할 때에는 유해성 정보자료 전달 양식(예시)에 기초하여 충분히 협의하고, 양자의 정보의 교환 등을 통해 완성시키는 것이 중요하다.

또한 협의의 종료시점에서는 양자 모두 유해성 정보자료에 서명을 하고 합의한 증서를 서류로 남겨두는 것이 필요하다.

처리업자는 적극적으로 배출자와 협의를 하면서 반입할 때에 유해성 정보자료와 실제 폐기물을 대조하여 이상이 없는가를 확인하고 유해성 정보자료와 실제로 수탁한 폐기물의 성상이 다른 경우에는 즉시 배출자에게 그 상황과 원인을 확인하는 것이 필요하다.

3.5 정보제공의 시기

● 위탁계약 시

정보제공의 시기는 신규 계약시에 계약서와 함께 배출사업자가 처리업자에게 제공하는 것을 원칙으로 한다. 단, 처리업자가 계약대상 폐기물의 처리가 가능한지 판단이 필요하기 때문에 미리(예를 들면, 처리의 견적시), 배출사업자가 처리업자에게 유해성 정보자료를 제공하여 상호 인정, 서명한 다음 계약서에 첨부하는 방법이 가장 바람직하다.

● 폐기물성상 등의 변동시

처리를 위탁하는 폐기물의 성상변경시에는 배출사업자로부터 처리업자에게 신속하게 새로운 유해성 정보자료를 제공할 필요가 있다.

● 이미 계약이 체결된 경우

이미 계약이 체결된 경우에는 배출자와 위탁처리 업체간 협의를 통해 가장 빠른 시기에 유해성 정보자료를 제공할 필요가 있다.

○ 위탁계약 시

유해성 정보자료는 기본적으로 계약시에 제공하나, 신규 폐기물처리의 견적시에 배출가 위탁처리업자에게 유해성 정보자료를 제공하고 쌍방이 확인·서명한 후에 계약서에 첨부하는 것이 바람직하다.

견적시에 폐기물의 특성 등에 대한 상세한 사항을 모르는 경우에는 유해성 정보자료에 아는 범위를 기입하고 폐기물샘플 등을 제공하도록하고 계약시에 유해성 정보자료의 최종(변경)을 작성하여 처리업자와 확인한 후에 계약할 수 있다.

【참고】 유해성 정보자료와 폐기물인계·인수서의 차이

※ 유해성 정보자료는 폐기물의 처리과정에서 필요한 정보를 처리업자에게 제공하기 위한 데이터이고, 폐기물의 성상 등이 일정한 경우에 처음에 한번 제공하면 충분하고, 폐기물정보가 변경되는 경우에 재통지가 필요하다.

※ 폐기물인계·인수서는 폐기물의 명칭, 수량, 교부자, 처리업자의 이름, 취급일 등을 기재한 폐기물인계·인수서를 작성함으로써 폐기물의 유통과정을 모니터링하고 배출한 폐기물의 처리상황을 체크하기 위한 것이고 폐기물을 배출할 때마다 교부한다.

○ 폐기물성상 등의 변동시

폐기물처리의 위탁계약의 유효기간중에 배출사업자에게 제조(배출)공정의 변경과 계약외의 첨가물의 혼입 등에 따라 폐기물정보가 계약체결 시와 변경된 경우, 변경정보가 폐기물처리업자에게 적절하게 제공되지 않으면 사고 등으로 연결될 우려가 있다. 따라서 위탁계약의 체결시에는 폐기물정보가 변경되는 경우의 정보제공의 방법에 대하여 배출사업자와 처리업자간에 미리 정할 필요가 있다.

배출사업자는 견적시에 유해성 정보자료를 제공한 경우에는 위탁처리의 개시 시에 그 폐기물의 성상과 유해성 정보자료의 정보에 다른 점은 없는지 재확인할 필요가 있다.

폐기물정보에 변경이 있는 경우라는 것은 구체적으로는 유해성 정보자료에서 제공한 정보에 변경이 있는 경우이지만 예를 들어 눈으로 보아 확인가능한 변경(색과 이상한 냄새, 형상 등)이외에 계약외의 물질 등이 혼입되어 있는 경우, 예정하고 있는 처리방법에 지장을 초래하는 경우(폐기물 처리방법의 변경이 필요한 경우 등), 혼입되어 있는 화학물질에 변경이 있는 경우, 유해특성이 변경된 경우(액상의 폐기물에 중합반응을 촉진하는 성분의 혼입 등), 화학물질의 함유비율이 당초 나타낸 범위를 초과하는 경우를 생각할 수 있다.

처리업자가 처리방법의 변경을 검토하지 않으면 안 될 가능성이 있는 폐기물 성상의 변동의 범위는 처리업자에 따라 다르기 때문에 위탁계약 시에 미리 어느 정도의 변경이 있는 경우에 정보제공이 필요한가를 협의하여 두는 것이 바람직하다.

성상 등에 변경이 있는 경우에는 배출사업자가 처리업자에게 신속하게 유해성 정보자료를 재통지하도록 하고, 제공된 정보에 기초하여 처리업자는 적정처리가 가능한지와 처리방법 변경의 변경이 필요한지 여부를 판단하여 계약을 변경할 필요가 있다.

만일, 실제의 폐기물이 제공된 정보와 다른 경우에는 처리업자는 배출자에게 필요한 정보를 요청할 필요가 있다. 또한 배출사업자는 처리업자의 연락(요청)에 기초하여 폐기물의 성상 등을 조사·파악하고 성상 등의 변경상황과 그 원인을 신속하게 제공하여야

한다. 처리업자는 수정내용을 파악하여 처리에 지장이 없는지 확인한 후에 폐기물을 처리하여야 한다.

또한 폐기물의 종류에 변경으로 처리방법의 변경이 수반되는 경우에는 처리계획 및 계약변경 등을 하여야 한다.

○ 이미 계약이 체결된 경우

이미 계약이 체결된 경우에는 위의 과정을 참고하여 배출자와 위탁처리 업체간 협의를 통해 가장 빠른 시기에 유해성 정보자료를 제공하도록 한다.

3.6 작성방법

폐기물 배출사업자는 위탁하는 폐기물의 성상 등에 관한 정보를 처리업자에게 제공한다.

* 정보제공이 충분히 이루어지지 않으면 더 적절한 처리 방법의 선택과 처리업자의 적정 처리 및 안전성 확보, 법령 준수가 곤란할 가능성이 있기 때문에 가능한 한 자세한 정보를 기재

폐기물의 적절한 처리를 위해 필요한 사항을 명시하기 위한 것이며 처리업자가 폐기물의 처리를 고려할 때 기초자료가 되므로 정확히 기재한다.

제조 공정 등의 변경에 따라 폐기물의 성상 등에 변경이 있는 경우 변경 내용에 변경 사항을 알 수 있도록 기재한다.

〈참고〉 유해성 정보자료 전달 양식(예시)

1	제공연월일	0000년 00월 00일					
2	폐기물명칭 (코드)	폐농약(01-03-00)		관리번호	3		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스	
		주소		부서명		담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input checked="" type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타(폐농약) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)					
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백(500kg) <input type="checkbox"/> 기타()					
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³				
		주기적 배출	(10,000) kg/일				
7	폐기물의 안정성·반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)					
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색(화녹색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분(60%) 발화점() 기 타()					
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×) 납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (주성분 : 유기인)					

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용 (방진마스크) ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어갔을 때 다량야의 물로 15분간 씻을 것 피부 접촉 시 오염된 의복과 신발을 벗길 것 흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 검진받을 것
			누설대책	누출되지 않도록 방지턱을 설치후 비산 되지 않도록 보관 용기내에 물이 들어가지 않도록 할 것 수로나 하수구로 유입되지 않도록 할 것
			화재시의 조치	분말소화약제, 이산화탄소, 정규 포말로 소화 물을 직접 분사하지 말 것 용기가 화재에 노출되면 폭발할 수 있음
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 강산화제, 알칼리성물질과 혼합위험성이 있음 2. 독성이 있으므로 흡입 및 피부 접촉하지 말 것 3. 100℃이상에서 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음 4. 운반 및 취급 시 툴백의 훼손 등으로 흩날리거나 유출되지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 농약 제조 공정 중 집진기를 통한 분진 - 제공자료 : 농약 - 반용기의처리 : 절대 재활용 금지 - 배출자 요구사항 : 법에서 요구한 기일보다 빠른 소각 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

〈세부 작성방법〉

1. 제공연월일

배출사업자가 본 유해성 정보자료를 처리업자에게 제공할 수 있는 날짜를 기입한다.

2. 폐기물의 명칭

- 법률상의 명칭을 작성하되 대분류 기준으로 작성한다. 또한 관리번호는 폐기물관리법 시행규칙 별표 4. 사업장폐기물의 종류별 분류번호를 참고하여 기재한다.
- 또한, 실제 사업장폐기물과 유해성 정보자료와의 무결성을 확인하기 위해서는 유해성 정보자료 표시(용기 부착용 라벨)에는 동일한 폐기물 명칭 및 관리 번호를 기재 한다.

3. 배출사업자

- 본 자료의 기재내용에 관한 긴급 연락처 및 배출자 측의 담당자 이름을 기재한다.

4. 폐기물의 종류에 해당하는 항목의 □에 표시하십시오.

- 지정폐기물의 경우에는 「9. 조성 성분 정보」를 반드시 기재한다. 폐기물이 혼합된 경우 모두 기재한다. 지정외의 폐기물이라도 유해특성을 나타낼 우려가 있는 경우 기타에 작성한다.

5. 폐기물의 포장

- 해당 항목을 표시 또는 기재 하십시오.

6. 폐기물의 수량

위탁하는 폐기물의 계약 형태에 따라 수량을 기재하고, 단위를 표시하십시오.

7. 폐기물의 안정성·반응성

1) 유해 특성

- 폐기물 처리 과정에서 문제가 되는 특성을 말한다. 이러한 특성을 가지고 있을 때에는 취급에 주의를 요하기 때문에 처리업자는 미리 정보를 입수하고 처리 여부를 포함하여 적절한 조치를 취해야 한다.
- 배출사업자는 유해 특성의「유」「무」를 선택한 후, 「유」의 경우에는 해당 항목을 모두 표시한다.
- 또한, 「알 수 없음」을 선택한 경우 처리업자와 협의할 때 앞으로 어떻게 대응할 것인가를 협의한다.

2) 품질 안정성

- 폐기물의 성상이 변화하는 경우, 처리과정에서 문제가 될 수 있다. 부패나 휘발성 화학 반응 등에 의한 미약한 변화가 예상되는 경우에는 「유」를 선택하고 그 내용과 요인을 기재한다.

8. 폐기물의 물리적·화학적 성질

- 폐기물의 물질로서의 성질에 대해 설명하십시오. 특히 「7. 폐기물의 안정성 반응성」항목에서 인화성 또는 발화성 등의 항목에 해당하는 경우는 주요성분을 기준으로 인화점이나 발화점 등을 기재한다.
- 또한 폐기물의 종류나 함유물질에 따라 물리적·화학적 성질은 다르므로 주요 성분을 기준으로 관련 자료를 확인하여 해당 사항을 기재한다.
예를 들어, 모양, 색깔, 냄새, 비점, 융점, 인화점, 발화점, 발열량, pH*, 용해성*(대상이 되는 용매 : 물·용제명칭), 함수율*, 비중, 점도 등에 대해 구체적으로 기재한다.

9. 폐기물의 성분 정보

- 폐기물 처리 시 또는 처리 후에 문제가 되는 대표적인 물질을 말한다. 이 외에도 주의를 요하는 물질을 포함하는 경우는 반드시 기재한다.
- 함유하지 않은 물질에 ×, 함유 하고 있는(가능성이 있는 경우도 포함) 물질에 ○표를 하고, 함량(용출 또는 함량)을 알고 있는 경우에는 숫자와 단위를 기재한다.
- 유해물질의 양을 법적으로 분석하는 것이 의무인 경우 외에는 추정하거나 분석하여 “기타”란에 작성한다. 분석 결과가 있는 경우 분석표 첨부에 표시를 한다.
- 분석 결과를 첨부하면 값을 채울 필요가 없습니다. 구성 성분에 범위가 있는 경우에는 범위를 수치로 표시한다.

10. 취급시 주의 사항

1) 안전 대책

- 폐기물을 다룰 때 화학물질에 의한 피해를 받지 않도록 하기 위해 보호구(마스크등)를 착용 하는 것과 같은 보호 조치를 취급자에게 설명한다.

2) 이상 조치

- ① 응급조치 : 폐기물에 의해 취급자 등에 피해가 발생한 경우, 수행해야 할 조치에 대해 설명한다.
- ② 누설대책 : 폐기물을 운반중이나 보관 중에 누설했을 때의 대처방법과 주의해야 할 사항에 대해 설명한다.
- ③ 화재대처 : 화재가 발생 했을 때 대처방법, 주의해야 할 사항에 대해 설명한다.
* 예를들어, 소화방법, 적절한 소화제, 소방관 보호 조치에 대해 설명한다.

※ 제품설명서 및 MSDS 등의 자료를 참조하거나 위험물의 운반 중 사고가 일어났을 때의 폐기물의 특성 등을 감안하여 대책 및 대처방안을 작성

11. 특별한 주의 사항

- 폐기물을 처리하는 데 특히 주의해야 할 사항이 있는 경우에는 그 내용을 기재한다.(예를 들어, 파쇄 금지와 다른 폐기물과 혼합 금지 등).
- 또한 취급 주의 사항으로 배기, 증기 또는 분진 발생 방지, 혼합, 접촉, 전도 방지 등의 조치, 보관상의 주의사항으로 온도, 습도 등의 보관 조건, 보관 방법 등이 있을 경우 이에 관하여 설명한다.
- 날카로운 금속, 바늘, 유리 조각 등은 전처리 과정 등에서 문제가 될 수도 있기 때문에 혼입할 가능성이 있는 경우는 그 취지를 기재하고 환경오염의 가능성이 있는 경우에는 그 내용과 이유를 기재한다.

12. 기타 정보(발생 공정 등)

- 사업장폐기물의 성상 및 취급 주의 사항에 대해 확인하고, 적절한 처리 방법을 결정할 때에는 기초 자료로 사용할 수 있도록 폐기물의 정보를 파악하는 데 중요한 기타 정보를 기재한다.
- 발생 공정에 관해서는 사업장폐기물의 제조(배출)공정 및 배출 장소, 주요 원재료·첨가제·부산물, 폐기물 발생원 등에 대해 가능한 한 자세한 정보를 기재한다.
- 또한 배출사업자와 처리업자는 본 자료를 바탕으로 충분히 협의하고, 협의 날짜 및 협의 담당자 이름에 사인을 한다.
- 폐기물 물성에 변경이 있는 경우, 본 유해성 정보자료에 변경 사항을 수정하고 수정부분을 구름 마크 등으로 알 수 있도록 한 다음, 변경No, 변경 일시, 변경한 사람, 변경 내용을 기재하여 조속히 처리업자에게 정보를 전달한다.

[지정폐기물의 안전관리 대책]

제4장 지정폐기물의 안전관리 대책

4.1 폐기물의 혼합보관 금지 및 관리방법

폐기물의 종류와 성질·상태별로 재활용 가능성 여부, 가연성이나 불연성 여부 등에 따라 구분하여 수집·운반·보관하고, 다만 처리기준과 방법이 같은 폐기물로서 같은 폐기물 처분 시설 또는 재활용시설이나 장소에서 처리하는 경우는 예외로 하고 있다.

따라서, 다른 폐기물과 혼합되거나 수분과 접촉 등으로 화재, 폭발 또는 유독가스 발생의 우려가 있는 지정폐기물의 안전한 관리를 위해 취급 폐기물의 유해특성을 고려하여 혼합보관을 금지하여야 한다.

혼합금지 폐기물은 「화재, 폭발 또는 유독가스 발생우려 폐기물의 종류 고시」(환경부 고시)와 외국의 혼합금지 폐기물의 예시 등을 참조한다.

◎ 미국의 혼합금지 폐기물의 예시

구분	A	B
Group 1 열발생 격렬한 반응	1-A 아세틸렌 슬러지, 알칼리성 액체, 알칼리 세척액, 알칼리 부식액, 알칼리성 축전지액, 알칼리성 폐수, 석회 슬러지 및 기타 부식성 알칼리, 석회 폐수, 석회와 물, 폐알칼리	1-B 산성 슬러지, 산 및 물, 축전지 산성용액, 화학적 세정액, 산성 전해질, 폐산, 혼합된 폐산, 에칭용 산성폐액 및 용제, 산세척 폐액, 기타 부식성 산, 폐황산
Group 2 화재, 폭발, 인화성 수소가스 발생	2-A 알루미늄, 베릴륨, 칼슘, 리튬, 마그네슘, 인, 나트륨, 아연 분말, 기타 반응성 금속 및 금속 수소화물	2-B 1-A 또는 1-B에 속한 폐기물
Group 3 화재, 폭발, 열발생, 인화성 독성가스 발생	3-A 알콜, 물	3-B 1-A 또는 1-B에 속한 농축 폐기물 칼슘, 리튬, 금속 수소화물, 인, SO ₂ Cl ₂ , SOCl ₂ , PCI ₃ , CH ₃ SiCl ₃ , 기타 물과 반응하는 폐기물
Group 4 화재, 폭발, 격렬한 반응	4-A 알콜, 알데히드, 할로겐화된 탄화수소, 질산화된 탄화수소, 불포화 탄화수소, 기타 반응성 유기화합물 및 용제	4-B 1-A 또는 1-B에 속한 농축 폐기물 2-A 그룹 폐기물
Group 5 독성시안화수소, 황 화소가스 발생	5-A 폐 시안 및 황화물 용액	5-B 1-B 그룹 폐기물
Group 6 화재, 폭발, 격렬한 반응	6-A 염소산염, 염소, 아연산염, 크롬산, 질산염, 질산, 하이포염소산염, 과염소산염, 과망간산염, 과산화물, 기타 강한 산화제	6-B 아세트산 및 기타 유기산, 진한 농도 무기산, 2-A 그룹 폐기물, 4-A 그룹 폐기물, 기타 인화성이나 연소성이 있는 폐기물

※ US EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Part 265, Appendix V, Examples of Potentially Incompatible Waste, Revised as of 2013.

○ 화재, 폭발 또는 유독가스 발생우려가 있는 지정폐기물의 안전관리

- 부식성 폐기물을 취급하는 장소에서 가까운 거리 내에 비상시를 대비하여 샤워시설 또는 세안시설을 갖추는 것
- 물과 반응할 수 있는 폐기물을 취급하는 경우에는 물과의 접촉을 피하도록 해당 물질을 관리하고, 보관·저장시설 주변에 설치된 방류벽, 집수시설 및 집수조 등에 물이 괴어 있지 않도록 할 것
- 폐기물의 용기를 이동하면서 사용할 때에는 이동설비에 고정 후 사용해야 하며 폐기물의 용기는 넘어짐 등으로 인한 충격을 방지하는 조치를 하여야 한다.
- 물리적 위험성이 있는 폐기물의 액체·증기 또는 가스가 새거나 체류할 우려가 있는 장소 또는 가연성 폐기물의 미분이 현저하게 부유할 우려가 있는 장소에서는 전선과 전기기구를 완전히 접속하고 불꽃을 발하는 기계·기구·공구·신발 등을 사용하지 아니하여야 한다.
- 종류가 다른 폐기물을 같은 보관시설 안에 보관하는 경우에는 폐기물간의 반응성을 고려하여 칸막이나 바닥의 구획선 등으로 구분하여 상호간에 필요한 간격을 둘 것
- 폐기물을 취급과정에서 내용물이 환경 중으로 유출되지 않도록 용기는 폐기물로 인한 변형 및 손상이 없는 재질이어야 하고, 폐기물의 성질에 따라 적당한 재질, 두께 및 구조를 갖추고 뚜껑을 포함하여 용기의 재질이 폐기물과 반응을 일으키지 않도록 주의
- 인화성을 지닌 폐기물은 그 물질이 반응하지 않는 액체나 공기에서 취급
- 용기에 들어 있는 폐기물에서 증기 등이 발생하지 않도록 밀봉하여 두거나 국소배기장치가 설치된 곳에 보관
- 폐기물을 취급하는 경우 개인보호장구를 착용
- 폐기물의 유출·누출로 인한 사고를 방지하기 위하여 폐기물을 취급 저장하는 설비에서 누출되지 않도록 매주 1회 이상 점검

4.2 사고대비 안전시설·장치 설치

배출자 및 처리업자는 안전사고 예방을 위해 취급하는 폐기물의 특성, 폐기물 보관장소 및 처리시설 등의 특성에 따라 적합한 안전시설·장치 설치하도록 한다.

안전시설·장치는 화재경보장치, 감지기, 국소배기장치 또는 환풍기 등 해당 폐기물의 유해특성, 보관장소 및 처리시설의 여건 등을 고려하여 설치한다.

* 화재경보장치 및 감지기 등은 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」, 「자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준」(국민안전처고시)에 따른 경보설비, 자동화재탐지설비 등을 참고

〈「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표1. 소방시설〉

○ 경보설비 : 화재발생 사실을 통보하는 기계·기구 또는 설비로서 다음 각 목의 것

가. 단독경보형 감지기

나. 비상경보설비

1) 비상벨설비

2) 자동식사이렌설비

다. 시각경보기

라. 자동화재탐지설비

마. 비상방송설비

바. 자동화재속보설비

사. 통합감시시설

아. 누전경보기

자. 가스누설경보기

〈「자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준」 제7조(감지기)〉

○ 자동화재탐지설비의 감지기는 부착높이에 따라 다음 표에 따른 감지기 설치

부착높이	감지기의 종류
4m 미만	차동식(스포츠형, 분포형)
	보상식 스포트형
	정온식(스포츠형, 감지선형)
	이온화식 또는 광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형)
	열복합형
	연기복합형
	열연기복합형
	불꽃감지기
4m이상 8m미만	차동식(스포츠형, 분포형)
	보상식 스포트형
	정온식(스포츠형, 감지선형) 특종 또는 1종
	이온화식 1종 또는 2종
	열복합형
	연기복합형
	열연기복합형
	불꽃감지기
8m이상 15m미만	차동식 분포형
	이온화식 1종 또는 2종
	광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종 또는 2종
	연기복합형
	불꽃감지기
15m이상 20m미만	이온화식 1종
	광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종 또는 2종
	연기복합형
	불꽃감지기
20m이상	이온화식 1종
	광전식(스포츠형, 분리형, 공기흡입형) 1종
	연기복합형
	불꽃감지기
20m이상	불꽃감지기
	광전식(분리형, 공기흡입형)중 아나로그방식

비고 1) 감지기별 부착높이 등에 대하여 별도로 형식승인 받은 경우에는 그 성능 인정범위 내에서 사용할 수 있다.

2) 부착높이 20m이상에 설치되는 광전식 중 아나로그방식의 감지기는 공칭감지농도 하한값이 감광을 5%/m미만인 것으로 한다.

폐기물의 보관 및 처리시설에서의 유해 분진, 흠(fume), 미스트(mist), 증기 또는 가스 상태의 물질(이하 ‘분진등’이라 한다)을 배출하기 위하여 국소배기장치 또는 환풍기 등의 환기장치 설치한다.

분진등을 배출하는 환기장치에는 필요한 경우 공기정화장치를 설치하고, 빨아들여진 물질로 인하여 폭발 등의 우려가 없도록 고려하여야 한다.

* 국소배기장치 또는 환풍기 등의 환기장치는 「산업안전보건기준에 관한 규칙」(고용노동부령)을 참고

4.3 사고대비 폐기물 유출방지시설 설치

폐기물 보관장소에는 폐기물 유출사고 시에 대비한 방류벽, 방류턱 등 유출방지시설 설치하고, 폐기물의 수집·운반·보관의 과정에서 폐기물이 흘날리거나 누출되지 아니하도록 하고, 침출수가 유출되지 아니하도록 관리하여야 한다.

일부 보관창고의 벽면이 샌드위치 패널 등으로 설치되어 바닥에 틈새가 있거나 출입구에 유출방지시설이 미비한 경우가 있으며, 옥외보관시설의 방류턱이 충분한 규모로 설치되지 않아 보관중인 폐기물이 외부로 유출되는 사고가 발생할 우려가 있다.

이에 따라 보관창고는 보관중인 폐기물의 유출사고 시 외부로 흘러나가지 않도록 폐기물 보관용량을 고려한 방류턱 또는 방류벽, 집수조 등을 설치하도록 한다.

* 집수조 설치하는 유출된 지정폐기물이 폐수처리시설로 직접 유입되도록 할 경우 폐수 적정 처리 곤란 등이 우려되므로 적합하지 않음

◎ 옥내보관시설

옥내보관시설의 경우 벽면이 밀폐되고, 출입구에는 유출방지턱을 설치하는 등 유출방지시설을 설치한다.

◎ 옥외보관시설

드럼 등 보관용기·탱크 등의 옥외보관시설에서도 폐기물 보관량을 고려하여 폐기물의 외부유출을 방지할 수 있는 방류턱 또는 방류벽을 설치

4.4 사고대비 방제약품·장비 등의 비치

방제약품은 취급 폐기물의 중화, 흡착, 희석 또는 회수할 수 있는 가성소다, 활성탄, 토사, 흡착포 등의 취급 폐기물 성상 및 유해특성에 맞게 선택하여 비치한다.

* 건사 또는 건토 : 사업장 내부의 토사로 가능(사용 가능한 장소에 적치)

개인보호장비는 방독마스크, 보호복, 보안경, 보호장갑 등이고 방제장비는 취급 폐기물의 특성에 맞는 제독 및 폐기물 수거를 위한 장비 등을 말한다.

사고대비 방제약품·장비는 최대한 사업장 내에 비치하되, 고비용이 소요되는 약품 및 장비는 인접 사업장 및 유관기관의 지원, 공동활용 등에 관한 계획을 수립할 수도 있다.

* 화학물질관리법 제13조(유해물질 취급기준) 화학사고 대비 방제장비 및 약품 비치 규정, 「유해화학물질 취급자의 개인보호장구 착용에 관한 규정」(환경부 고시) 등의 관련 규정을 참조

4.5 폐기물 보관표지판 주의사항

화재, 폭발 또는 유독가스 발생우려가 있는 지정폐기물 보관표지판에는 다음과 같이 취급시 주의사항 기록하여 취급시 근로자가 숙지할 수 있도록 조치한다.

취급 시 주의사항은 정보제공사이트, 지정폐기물의 혼합금지 폐기물 예시, 붙임의 유해물질의 특성 등의 정보제공 내용을 확인하고 취급 시 주의사항을 작성하며, 표지의 규격은 가로 60cm이상, 세로 40cm이상, 표지판 색깔은 노란색바탕에 검은선 색 선 또는 검은색 글자로 표기한다.

〈보관표지판 취급 시 주의사항 기록내용 예시〉

지정폐기물 보관표지	
① 폐기물의 종류 : 황산	② 보관가능용량 : 000톤
③ 관리책임자: ○○○	④ 보관기간 : 45일 ~ (일간)
⑤ 취급 시 주의사항 ○보관 시 : ○운반 시 : ○처리 시 :	
⑥ 운반(처리)예정장소 : (주)△△△	

4.6 지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수립·비치

지정폐기물 배출자 및 수집·운반 및 처리자는 취급하는 폐기물의 사고예방 및 신속하고 안전한 대응을 위하여 안전관리 참여자의 역할, 업무범위를 체계적으로 정립하고, 해당 폐기물의 유해특성 등을 고려한 예방대책 및 대응방법에 관한 안전관리계획(매뉴얼)을 작성·비치하여 근무자가 이를 숙지하도록 한다.

안전관리계획(매뉴얼)은 취급하는 지정폐기물의 특성, 관계법령 및 관리기준, 관련 자료 제공 웹을 통한 검색 등을 통해 폐기물 취급자와 관리자가 수행하여야 할 역할과 분장, 유해특성의 확인 및 관리체계, 안전시설 및 방재장비의 비치, 사고예방 대책 및 사고발생시 대응대책 등으로 구성하고, 이를 문서화하여 보존하고 정기적인 교육 및 수정·보완하도록 함

지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼)은 화학물질, 산업안전 등 여러 법령에 의해 관리되는 관리계획을 통합하여 작성하는 것이 효율적인 경우에는 이를 통합하여 구성·작성할 수도 있다.

지정폐기물 배출자, 수집·운반업자, 처리업자별 폐기물 취급상황을 고려하여 아래의 구성예시를 참조하여 구성내용을 추가·보완하여 안전관리계획을 수립하도록 한다.

〈참고〉 지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 주요 구성(예시)

- 1) 목적
- 2) 관계법령 및 규정
- 3) 관리체계(역할, 기능 등)
- 4) 사고예방을 위한 안전관리대책
 - 폐기물의 유해성 정보의 확인, 유해성 정보자료의 비치 및 정보의 전달(수집·운반·처리업자 등) 체계
 - 지정폐기물의 보관, 수집·운반 및 처리과정에 대한 안전관리 대책 등
 - 안전시설 및 방재장비 보유·관리계획, 인접지역 사업장 및 관계기관과의 시설·장비 공동활용 방안 등
- 6) 사고발생시 응급조치 방안
- 7) 사고발생시 조기경보 및 상황전파 체계
- 8) 기타 안전관리를 위해 필요한 사항

※ 붙임 1. 폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수립 예시 참조제5장. 사고발생시 대응 및 보고

[사고발생시 대응 및 보고]

제5장 사고발생시 대응 및 보고

5.1 사고대응 단계별 조치사항

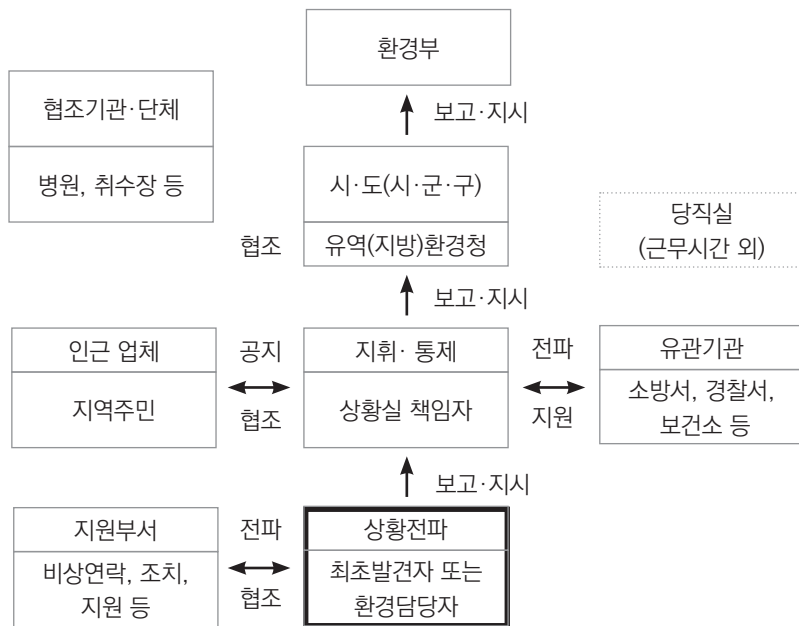
폐기물로 인한 사고 발생시 각 사업장별로 수립된 지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼)에 따라 단계별로 신속하게 조치·대응한다.

진행 단계	조치 내용
사고 발생	○ 화재경보기, 사이렌, 방송 등 경보발령
↓	
사고전파 및 보고	○ 최초발견자, 안전담당부서, 책임자 등 내부보고 ○ 관할 지자체, 환경청, 소방관서 등 관계기관 상황전파
↓	
사고대응	○ 필요 시 사고대책본부 구성 ○ 사고피해 확산 방지 조치 ○ 폐기물 회수 등 현장수습
↓	
사고조사	○ 사고원인 규명 및 사고로 인한 인명·재산피해, 환경피해 확인 및 조치
↓	
재발방지 대책 수립·시행	○ 사고 재발방지대책 수립 및 시행 ○ 사고분석결과를 바탕으로 지정폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수정·보완 ○ 사고사례 전파 및 교육 등

5.2 사고발생 보고 및 전파

누구든지 사고가 발생하였거나 발생할 우려가 있는 사실을 발견하면 지체없이 관리자에게 보고하고, 관할 지방자치단체(지자체), 지방환경관서(환경청), 국가경찰관서, 소방관서(119소방본부), 지방고용노동관서 또는 화학물질안전원(화학안전종합상황실) 등에 유선전파 후 팩스, 문자 및 상황보고서로 사고개요, 피해현황, 현장수습현황, 확대가능성 등의 사고상황을 전파한다.

〈참고 1〉 사고발생 상황보고 체계



〈참고 2〉 각 반별 비상연락체계

상황반	피해복구·대피유도반	인명구조·소화급수반	지원반
반장 000	반장 000	반장 000	반장 000
000	000	000	000
000	000	000	000
000	000	000	000
· 대·내외 상황 연락·통보 · 인원·장비·공구 등 취합 및 지원요청 · 상황일지 작성	· 비상사태 대처 · 복구반 가동 · 복구장비 확보 · 설비 가동 확인 및 조작	· 인명구조 · 화재 등 재난 진압 · 부상자 응급조치 및 병원후송	· 인력·장비 등 물자 지원 · 복구장비 확보

〈참고 3〉 지정폐기물 배출사업장 폐유유출사고 상황보고(예시)

수 신 : ○○○ 시행일시 : 2015.○.○(월) 00:00 제 목 : (주)△△△△ 기름유출(폐절삭유) 사고 발생	접수일시 : '15.○.○(월) 00:00 발 신 : (주)△△△△
---	--

1. 사고개요

○ 일 시 : 2015.○.○(월) 15:00

○ 장 소 : (주)△△△△[주소]

○ 상황개요·내용 : 페드럼통에 들어있는 폐유(폐절삭유, 180ℓ)가 공단 유수지*로 유출되는 사고 발생

*유수지 면적 : 00.00km²(용량 0,000,000m³)

※ (주)△△△△ 지정폐기물 배출자 신고

- 신고일(생산품) : '14.00.00(0000)

- 신고대상폐기물 : 유성페인트, 연마·절삭유, 기타 폐유

2. 피해상황

○ 인명피해 : 없음

○ 재산피해 : 없음

3. 응급조치 사항

○ 조치사항

- 사고 주변 배수로 오일펜스 설치완료, 흡착포로 기름제거 작업 중, 유수지 입구 오일펜스 설치 작업 중

○ 동원사항

- 인 력 : 11명(○○환경청 0, ○○도 0, ○○구 0, 공장직원 00)

4. 향후 전망 및 대책

○ 기름유출 확산을 방지하기 위한 오일펜스, 방제독 설치

○ 폐기물 유출로 인한 주변환경오염으로 조사 중

5. 보고·전파기관 : ○○○, △△△, □□□

붙임 1 폐기물 안전관리계획(매뉴얼) 수립 내용

가. 목적

안전관리계획 및 매뉴얼의 목적을 분명히 함으로써 사업장내 의사결정권자와 관리자 및 취급자가 안전관리를 위한 실행체계를 명확히 인식할 수 있도록 하기 위한 것으로 지정폐기물의 사고예방 및 신속한 대응을 통해 주변 환경과 물적·인적 피해를 최소화 하기위한 예산, 인력구성과 실천이 담보될 수 있도록 목적을 분명히 한다.

나. 관계법령 및 규정

안전관리를 위해 관계법령 및 규정에서 정하고 있는 기본적으로 준수하여야 할 기준을 명확히 하고, 그 내용이 매뉴얼에 적절하게 반영될 수 있도록 한다.

관련법령 및 규정 작성예시

- 재난 및 안전관리기본법
- 자연재해대책법
- 폐기물관리법
- 화학물질관리법
- 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률
- 대규모 수질오염 위기대응 실무매뉴얼(환경부, '14.10)
- 기업재난관리 표준(안전행정부고시 제2014-52호, '14.11.17)

다. 지정폐기물 안전관리체계

안전관리를 위한 책임과 권한, 의무사항을 명확히하여 안전사고 예방활동을 강화하고 사고발생 시 신속한 대응체계를 구축할 수 있도록 한다.

관리체계는 사업장 규모, 지정폐기물의 취급현황 등의 사업장 여건에 따라 안전관리 총괄 및 각 부서별 역할, 담당자 등을 구체적으로 작성한다.

〈참고〉 안전관리체계 예시

3. 책임과 권한

3.1 대표이사(최고경영자)

- 1) 비상사태 예방과 관련된 자원, 절차의 승인
- 2) 비상사태 발생시 관련된 조치에 대한 승인

3.2 전무이사(경영대리인, 비상대책위원장)

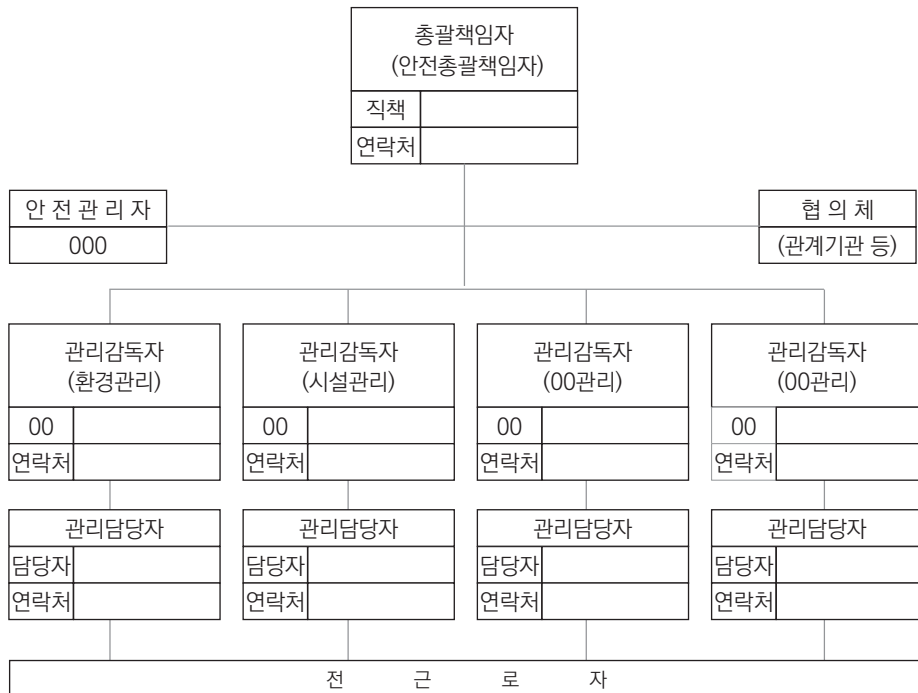
- 1) 비상사태 대책위원장(예방활동, 대응활동 총괄)
- 2) 비상사태 발생시 비상사태 대응조직 총괄 지휘
- 3) 비상사태와 관련된 사항의 대표이사 보고

3.3 생산부서장(각 팀별 지휘, 통제팀장, 비상대책부위원장)

- 1) 비상사태 예방활동 지휘(교육, 훈련)
- 2) 비상사태 발생시 비상사태 대응조직의 소집 운영 및 각 팀별 지휘, 통제
- 3) 비상사태와 관련된 사항의 전무이사 보고

3.4 각 팀장

- 1) 비상사태 예방과 관련된 교육, 훈련의 이수
- 2) 비상사태 발생시 각 팀별 업무 수행



라. 사고예방을 위한 안전관리 대책

안전관리 대책을 수립하기 위하여 취급 폐기물에 대한 유해성 정보 확인이 우선시 되며, 이에 따라 폐기물 배출자와 위탁처리업체간의 정보공유 등을 통해 보관·운반·처리 과정에서 안전관리계획이 수립되어야 한다.

아울러, 유해정보에 따른 안전시설의 설치, 방재장비의 보유 및 관리계획 등이 적정하게 마련되어야 한다.

안전관리대책의 내용은 취급하는 유해정보를 확인할 수 있는 정보제공 사이트, 관계법령 및 규정 등을 활용하여 유해특성 및 사업장 여건 등을 고려하여 관리대책을 수립하고, 생산시설 및 공정 등의 변경이 있는 경우 사전에 안전관리대책의 보완이 이루어지도록 한다.

○ 안전관리대책을 수립하기 위해 다음 사항에 대해 사전 조사

- 취급하는 폐기물의 성분에 따른 폭발성, 인화성, 산화성, 독성, 감염성, 부식성 등의 유해특성
- 폐기물의 혼합 또는 수분의 접촉으로 화재, 폭발 또는 유독가스 발생 등의 우려가 없는 지
- 관계 법령 및 규정에 따라 의무적으로 준수하여야 할 관리기준에 관한 사항
- 기타 안전관리대책 수립을 위해 필요한 정보

○ 유해성 정보자료의 비치 및 정보의 전달

- 제3장 폐기물의 유해성 정보자료 공유 및 전달을 참조하여 폐기물 배출자는 유해성 정보자료를 작성하여 비치하고, 폐기물 위탁처리업자에게 동 내용이 공유될 수 있는 체계를 갖추도록 함

○ 폐기물의 안전관리 예방대책

- 제4장 폐기물의 안전관리 예방대책에 따라 폐기물의 혼합보관 금지, 사고대비 안전 시설·장치 설치, 폐기물 유출방지시설의 설치, 방제약품·장비 등의 비치에 관한 계획을 갖추도록 함
- 안전시설·장비 등에 대한 점검계획과 관계직원에 대한 교육계획을 갖추도록 함

마. 사고발생시 응급조치

폐기물 유출, 화재 및 폭발 등의 사고는 때와 장소, 유형 등 수많은 변수가 있을 수 있으므로 폐기물 안전관리체계를 바탕으로 해당사업장 여건 등을 감안하여 탄력적이고 효과적인 방법으로 응급조치 방안을 마련 한다.

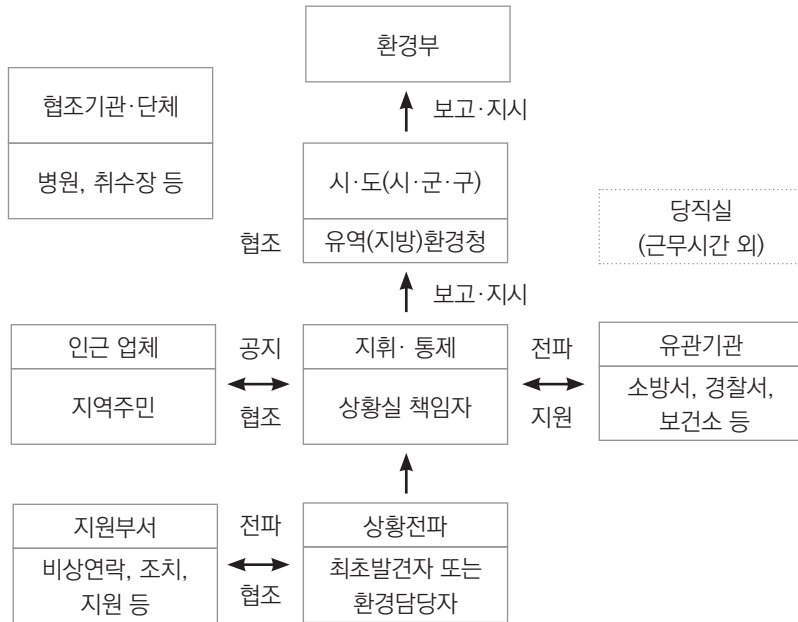
응급조치 방안은 사고 시나리오를 바탕으로 사고발견 및 사고접수, 초기전파, 현장대응, 사고원인분석 및 결과보고 등의 흐름으로 작성하거나, 사고피해의 규모에 따른 단계별 응급조치 방안을 작성할 수도 있다.

〈참고〉 폐액수거 중 화학반응으로 폭발(예시 1)

	[비상대응시나리오] 폐액수거중화학반응으로 인한 폭발			CODE	
				환경-폐기물-00	
장소	OO사업장	세부위치	실험실, 집하장, 액저장탱크(건욕실)	관리책임자	OO그룹장
목적 (RISK)	실험실/크린룸/건욕실등지정폐기물수거중 화학반응(폭발) 사고발생시 신속히 대응하기 위함. - 폐기물 화학반응으로 인한 폭발 위험성, 안전사고 - 자연 발화성 Fume 체류로 인한 수거중 폭발 위험 - 화재나 Fume누출로 인한 보건상의 위험성			작성자	OOO과장
환경안전 필요물품	초기대응보호장비 : 공기호흡기, 내산복, 내산장갑, 내산장화, 불연흡수포, 소화설비			최초작성일자	2015.00.00
				최초작성일자	REV.0 2015.00.00
Risk구분	S:안전환경F:화재E:환경			작업주기	발생시
흐름	작업내용			누가/어떻게	기타
초기전파 및 사고접수	[상황전파] ① 최초발견자는 전화기, 핸드폰을 이용하여 방재센터로 상황을 보고 - 사고건물위치 및 Room명, 위기상황, 신고자정보 ② 경보반은 비상대응 조직에 비상연락망 발동			최초목격자가 방재센터로 즉시신고	화재발생시 ☎0119
출동및 현장대응	[폐액보관소근무자] - “불이야”를 외쳐 주위에 알리고 주변 가연성, 물질 등 인화물을 제거할것 - 금속성 위험물은 소화전, 물소화기 절대 사용금지 - 주변에 근무중인 동료 및 임직원에게 상황을 알리고 도움을요청할것 - 주변 옥내소화전내 장형발신기를 눌러 경종발보			최초발견자가 육성전파 “불이야” 주변상황 전파 및 발신기Button 누름	
	[방재센터근무자] - 방재센터에서는 즉시 비상방송을 실시하고, 근무자 대피를 돕기 위해 비상 대응 조직 연락망 가동 - 현장 투입대원은 반드시 개인보호장비를 갖춘 후 진입할것. (방열복/장갑/공기호흡기) - 사고 원인인 폐기물의 특성을 파악하여, 적절한 소화 약제를 이용하여 초 기 진화.			방재센터근무자 비상방송-대피명령 비상대응요원소집 개인보호장비를 갖추고, 소화설비를 이용 초기대응	
	[위험물처리반] - 현장에 도착한 비상대응 조직원은 주변위험물질의 제거/이격/격리조치를 취할것 - 반장과 요원은 추가적으로 소화기를 가지고 들어가 사고현장 재점검 후 주 변정리/복구			위험물처리반 사고현장점검및 주변정리/복구	
	[환경안전부서] - 통제실로 이동 후 상황전파 및 대피명령(대피유도) - 잔류인력 확인 및 가스/케미컬 누출 여부, 라인 특이사항 여부 등 현장 순찰 - 화재진압 완료시까지 현장상황 비상대응 본부 발신			안전환경부서 현장Patrol실시 현장상황 비상대응본부발신	
사고원인 분석/보고	[환경안전부서] - 상황종료 즉시,현장을 보존한 상태에서 화재원인분석 및 현장조사 실시 - 부대설비의 피해 현황은 취합 후 비상대응 본부로 통보(복기 회의시 공유) - 문제점 개선 및 사후관리 계획(안)보고			안전환경부서 사고원인분석/보고	

바. 사고발생시 보고 및 상황전파 체계

사고발생시 신속한 보고 및 협조체계를 갖추고, 관계기관의 비상연락체계를 갖추도록 함
 <참고> 유관기관 보고체계



○ 유관기관 비상연락처

기관명	부서명	전화번호(주, 야)	FAX

사. 기타 폐기물 안전관리를 위해 필요한 사항

기타 폐기물의 안전관리를 위해 구체적인 관리기준, 각종 서식(상황일지, 보고서식 등) 및 참고자료 등의 필요한 사항을 작성한다.

붙임 2 폐기물의 유해특성에 따른 배출방법

가. 폭발성

폭발성이란 화학반응에 의해 그 자체가 주위에 대하여 손해를 일으킬 우려가 있는 온도, 압력 및 속도로 가스를 발생하는 것이 가능한 것을 말한다.

1) 폭발성 있는 폐기물 배출에 대한 조치방법

- 분리배출의 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위한 고려
- 충격방지 및 정전기 방지
- 비산성의 것에 대하여 습기 조절 등에 의한 비산방지
- 소량 단위로 배분 나누어 처리

2) 구체적인 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
안료, 토너 등	분별배출, 가습, 비산방지 등
피크린산 등	소량 단위로 나눔
리튬 전지	접촉방지, 우수에 노출되지 않도록 밀폐조치

3) 또한 이외에 트리니트로벤젠과 위험물안전관리법에 따른 위험물 제5류로 분류될 수 있는 물질을 함유한 폐기물과 미세한 분진이 발생할 우려가 있는 폐기물도 해당한다.

나. 인화성

인화성이란 인화점이 70도 미만을 말하지만 특히 처리과정에서 문제가 되는 것은 상온내지 상온에 가까운 온도이하에서 인화성 증기를 발생하는 것을 말한다.

1) 인화성이 있는 폐기물 배출에 대한 조치방법

- 분리배출 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위해 고려
- 승온방지 및 정전기 방지

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
에테르, 에탄올 등	분별배출, 냉장차 등에 의한 저온 수송
아세톤, 메탄올 등	(탱크로리에) 질소가스를 충전하여 밀봉, 정전기 방지 등
저인화점 용제류	(드럼) 과충진 방지, 밀폐용기 수납
저인화점 용제류	용제 제거 등 안정화 후 배출

3) 또한 이외에 이황화탄소와 휘발유 등 위험물 제4류의 특수 인화물과 제1 석유류로 분류될 수 있는 물질을 포함한 폐기물이 해당한다.

다. 가연성

가연성이란 통상의 취급과 운반 등의 조건하에서 연소하기 쉬운 것, 또는 마찰에 의해 더욱 쉽게 연소하거나 발화하거나 발화를 돕는 것을 말한다.

1) 가연성이 있는 폐기물 배출에 대한 조치방법

- 분별배출의 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위해 고려
- 충격방지 및 정전기 방지

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
적린	분별배출, 가습
금속마그네슘	기름(중질유 등) 함침, 소량으로 나눔, 밀폐용기에 수납
알루미늄 분말	기름(중질유 등) 함침 등
오니류	분별배출, 반응성 물질과의 혼합 및 접촉 방지
오니·페플라스틱류 등	분별배출, 축적성 물질과의 혼합 및 접촉 방지

3) 또한 이외에 위험물 제2류로 분류되는 물질을 함유한 폐기물이 해당된다.

라. 자연발화성

자연발화성이란 통상의 취급과 운반 등의 조건하에서 자연적으로 발화하거나 공기와 접촉하는 것에 의해 발화하기 쉬운 것을 말한다.

1) 발화하기 쉬운 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 분리배출의 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위해 고려
- 직사광선 등에 의해 승온방지
- 공기와 접촉 차단
- 소량 단위로 나누는 것

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
황린	공기와 접촉하지 않도록 水封
알킬알루미늄	밀봉, 질소가스를 충전하여 밀봉 등
황화철	안정화
폐활성탄	분별배출·활성을 없앤 후 배출
도료찌꺼기	밀봉
기름걸레	작은 봉지에 넣어 밀폐

3) 또한 이외에 위험물 제3류에 분류되는 물질을 함유한 폐기물이 해당한다.

마. 금수성

금수성이란 물과의 접촉에 의해 자연발화하기 쉽게 되거나 위험한 양의 인화성 가스를 발생하기 쉬운 것을 말한다.

1) 금수성 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 분리배출의 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위해 고려
- 기름에 밀봉하는 등에 의해 물과 접촉 차단

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
금속나트륨, 칼륨	보호액(석유)을 가득 채운 용기에 수납
카바이트	분별배출, 밀폐용기 수납
농황산, 발연황산	물을 붙는 것의 금지 표시

3) 또한 이외에 위험물 제3류에 분류되는 물질 등이 해당된다.

바. 산화성

그 자체에는 반드시 연소성은 없지만 산소를 발생하는 것에 의해 다른 물질을 연소시키거나 열·충격·마찰 등에 의해 분해하여 다른 물질의 연소를 돕는 물질이 있는 폐기물을 배출하는 경우를 말한다.

1) 산화성 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 분별배출의 철저
- 다른 폐기물(특히 가연성 물질과 환원성 물질)과의 혼합처리를 피하기 위한 고려
가열·충격방지

2) 질산염과 과염소산염 등의 위험물질 제1류 및 과산화수소 등의 위험물 제6류에 분류될 것 같은 물질을 함유한 폐기물이 해당한다.

사. 유기과산화물

2가의 -O-O-의 구조를 갖는 유기물질은 열적으로 안정하고 발열을 동반하는 가속적인 자기분해를 하는 물질을 말한다.

1) 유기과산화물 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 분별배출의 철저
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위한 고려
- 가열·충격방지
- 소량단위로 나눔

2) 과산화벤조일 등의 위험물 제5류에 분류될 것 같은 물질(유기과산화물)을 함유한 폐기물이 해당한다.

아. 독성(급성)

흡수 또는 피부와 접촉하는 경우에는 죽거나 중대한 상해를 일으키거나 사람의 건강을 해치기 쉬운 물질을 함유한 폐기물을 말한다.

1) 독성(급성) 폐기물 배출에 대한 조치 방법

누설, 유출, 비산 등이 발생하지 않도록 완전밀폐 용기를 사용하는 등의 대책을 실시

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
시안화나트륨, 시안화칼륨	밀폐용기수납, 산성물질과의 접촉방지
시안페액	알칼리화 하여 시안가스 발생억제
아비산화합물	밀폐용기 수납

3) 또한 이외에 「화학물질관리법」에서 규제되는 유독물질 이것을 함유한 폐기물이 해당된다.

자. 감염성

감염성이란 사람이 감염되거나 감염될 우려가 있는 병원체를 함유하거나 부착되어 있는 폐기물을 배출하는 경우 등을 말한다.

1) 감염성 격리의료폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 분리배출의 철저
- 스프레이캔 · 폐용제 · 폐시약 · 수은온도계 등, 폐기물 처리에 악영향을 주는 것은 혼입 금지

2) 또한 이에 해당하는 것으로서는 인체 또는 동물조직 폐기물, 혈액오염 폐기물, 일반오염폐기물 등 의료폐기물이 해당됨

차. 부식성

부식성이란 화학작용에 의해 생태조직에 접촉한 경우에 중대한 상해를 입힐 가능성이 있는 물질로 누출되는 경우에 다른 물품을 현저하게 손상하거나 파괴할 가능성이 있는 물질을 말한다.

1) 부식성 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 내부부식성이 있는 용기에 수납
- 누출·유출·비산 등이 일어나지 않는 완전밀폐용기를 사용등의 대책을 실시할 것

2) 또한 이에 해당하는 것으로서는 불산, 질산, 황산, 염산 등의 무기산, 초산, 브롬산 등의 유기산, 가성소다(수산화나트륨) 등의 알칼리, 아크릴산류, 알릴알코올, 크레졸 등

이 해당됨

카. 독성가스

공기, 물, 태양광 등의 작용에 의해 위험한 양의 독성가스를 발생하기 쉬운 물질을 포함하는 폐기물을 배출하는 경우를 말한다.

1) 독성가스 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 누출·유출·비산 등이 일어나지 않도록 완전밀폐용기 사용
- 기름에 밀봉하는 등에 의해 물 또는 공기와의 접촉을 차단
- 다른 폐기물과의 혼합처리를 피하기 위한 고려등의 대책을 실시할 것

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
시안페액	알칼리하여 시안가스의 발생억제
황화소다(황화나트륨)류, 황화물류	산성물질과의 접촉(혼합)방지
염화카르보닐류	밀폐용기 수납

3) 이외에 유기염소계용제를 포함한 폐기물에 해당된다.

타. 독성(지발성, 만성)

흡입, 섭취 또는 피부에 침투하는 경우에는 발암성을 포함한 지발성 또는 만성 영향을 미치는 물질을 포함한다.

1) 독성(지발성 또는 만성) 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 누설, 유출, 비산 등이 일어나지 않도록 완전밀폐용기를 사용하는 등의 대책을 실시할 것.

2) 이것에 해당하는 것으로서는 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 유기주석화합물 등의 대상물질을 포함한 폐기물이 해당한다.

파. 중합반응성

중합반응성이란 중합하기 쉬운 물질을 포함한 폐기물을 배출하는 경우로 발열과 고화를 반응 등을 일으키는 물질을 말한다.

1) 중합반응성 폐기물 배출에 대한 조치 방법

- 미리 중합반응을 종료시킨 후에 배출
- 중합반응방지제 등을 첨가시켜 중합을 억제 등의 대책을 실시

2) 구체적 사례

배출 물질명	배출에 있어서의 조치 방법
스틸렌모노머	중합방지제의 주입
이소시아네이트	분별배출, 밀폐용기수납, 내압방지
폴리올	분별배출

3) 상기 외에 다음의 특성이 있는 폐기물을 배출하는 경우에는 주의가 필요하다.

하. 공통사항

상기 (가)~(너)의 특성이 있는 물질을 포함한 폐기물을 배출하는 경우에는 특성과 내용에 관계없이 특히 다음의 사항을 공통 폐기물 배출에 대한 조치 방법을 준수

- 운반용기에 내용물 표시
- 취급방법에 대한 정보제시
- 누출, 유출, 비산방지를 위한 대책
- 기타 주의사항표시 또는 제시

붙임 3 주요 하천오염사고 방제요령

가. 유류유출사고

1) 오일펜스 설치지점 선정

- 흐름이 완만하고 하폭이 좁은 경우 : 경사지게 오일펜스를 설치하고 기름을 하천 제방 쪽으로 보내서 회수가 용이하도록 함
- 흐름이 빠른 경우 : 흡착제가 한쪽으로 몰리는 경우도 있기 때문에 롤식을 사용함
- 하폭이 넓은 하천의 경우 : 가운데가 활처럼 휘어서 기름이 효율적으로 제방 쪽으로 보내지지 않으므로 여러 개의 오일펜스를 사용해서 가운데가 활처럼 휘지 않도록 하면서 기름이 제방 쪽으로 모이도록 함
 - 가장 효율이 좋은 방법은 본류 합류전의 지천에서 대응하는 것임

2) 설치방법의 결정

- 계류(繫留)법 : 주로 파도가 높고 수심이 깊은 바다에 사용하며, 앵커에 로프를 연결하여 오일펜스를 고정시키는 방법
- 전장(展張)법 : 하천에 적용 가능한 방법은 폐쇄전장, 유도전장이 있음
 - 유도전장 : 유출량이 많고 유속이 빨라 현장에서 회수작업이 어려운 경우 유속이 느린 수역으로 유도하여 기름을 회수하는 방법
 - 폐쇄전장 : 폭이 좁은 수로·하천, 운하 등에서 수로를 가로질러 될 수 있는 한 직선으로 설치하여 수로를 폐쇄하는 방법
 - 유속이 느린 소규모 하천에서 효율적이며 현지의 유속, 하폭, 유량 등을 고려하여 다음 그림 중 선택



- 설치용이
- 기름 조기수거 곤란

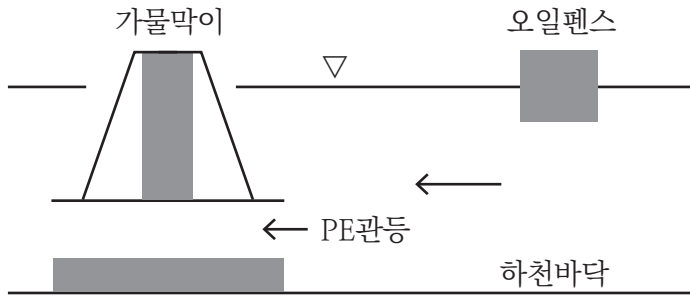


- 유속이 빠른 경우 효과적
- 기름수거 용이



- 설치 및 기름수거 용이
- 유속이 완만한 경우 효과적

- 물의 흐름속도를 더욱 낮출 필요가 있을 때에는 가물막이를 설치하여 물을 가둠으로써 오일펜스의 포집능력 제고



- 유속이 빠른 소하천 등에 가마니, 모래주머니 등을 이용해서 가물막이를 설치하고 그 밑에 PE관 등을 설치함으로써 물의 유속을 느리게 하고 수면위에 오일펜스 설치할 수 있음

3) 설치방법의 결정

- 오일펜스 설치 시 고려할 사항

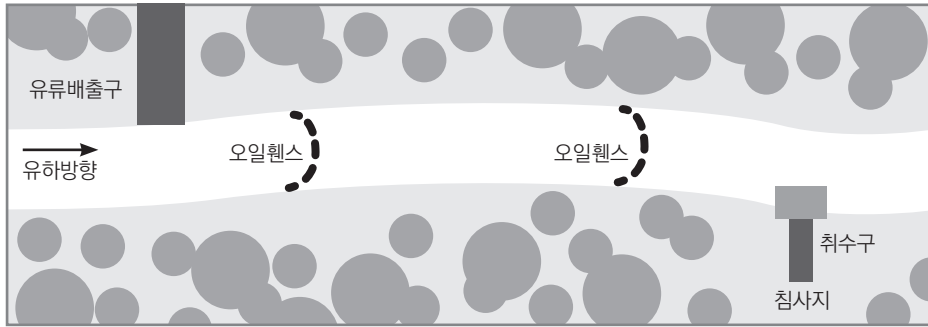
- 가급적 물의 흐름이 느린 곳을 선정하여 유류가 모아지도록 설치
- 물에 떠내려가지 않도록 앵커나 기타의 것으로 고정
- 흡착물, 흡착제 등은 흡착 효율을 높일 수 있도록 적기 교체
- 오일펜스의 연결부위는 잘 연결되었는지 확인
- 가급적 형식승인을 필한 제품을 사용

- 오일펜스 취약지역 고정 설치 시 현지 여건에 맞게 설치

- 하천 폭이 넓은 경우



- 하천 폭이 좁은 경우



나. 폐놀유출사고

1) 유출방지시설 설치요령

- 가) 유해물질 유출 또는 비산을 방지하기 위한 차단시설(방류벽, 턱, 저류조 등), 포집시설, 살수시설(스프링쿨러 등) 설치
 - 방류벽은 당해 저장시설(탱크 등)용량 이상 크기, 가능한 높이 0.3m 이상 ~ 1.5m이하 설치(1m이상일 경우에는 계단 설치)
 - 유출확산 방지턱은 옥내·외 보관 장소에 0.15m이상 설치
 - 물 배출을 위한 배수구 및 밸브 설치 등



나) 맨홀 등 외부 유출구는 가급적 저장시설과 먼 곳에 설치

다) 유해물질 유출에 대비한 자재 확보

- 중화제(소석회 등), 흡착제, 모래, 물 등과 보호 장구
- 지역별로 방제자재 보유현황을 사전파악(판매상, 행정기관, 화학공장 등)

라) 방제장비(방화, 소화, 피뢰, 방진 등) 자동화, 원격조정 등 자체 실정에 적합한 설비 설치

2) 폐놀 처리방법

가) 폐놀 유출사고대책은 원인이 되는 폐놀을 포함한 유출수를 회수하고 적절한 시설에서 처리하는 것이 기본

나) 폐놀처리법의 종류와 선정

○ 폐놀처리법으로는 물리적·화학적·생물학적 처리법이 있음

[폐놀 처리방법]

분류	처리법	개요	비고
물리적 처리	활성탄 처리	활성탄의 비표면적을 이용하는 방법흡착 능력에 따라 폐놀을 흡착처리 하는 일시 적 방법임	폐놀의 화학구조에 따르지 않아 적용범위가 다른 방법과 비교해서 넓음 그러나 처리 후 활성탄 처리가 필요함
	다른 흡착제 처리	활성탄이외의 흡착제를 이용하는 방법 으로 대체흡착제로는 오가쿠즈, 목탄 등 이 있음	활성탄과 비교해서 처리 능력이 다소 떨어 지지만 저렴한 자재를 유용하게 사용할 수 있음
화학적 처리	염소 처리	차염소산나트륨등의 산화능력에 의해 폐 놀을 분해하는 방법으로 방향환에의 친전 자적 위화반응 불포화결합으로의 추가반 응 및 산화반응에 따름	폐놀의 화학구조에 따라 처리효과가 다름. 또 중간 반응으로 유해한 생성물을 발생하므 로 주의가 필요함
	오존	오존의 산화분해능력을 이용하여 폐놀을 분해하는 방법, 염소에 따른 강한 산화작 용이 있고pH, 온도 등의 영향을 받아 수 처리 후에는 빠른 산소분해 때문에 잔류 성이 적고 폐놀과의 반응성은 높음	염소처리와 동일하게 폐놀의 화학구조에 의 해서 처리효과가 다름. 현장에서 장치 사용 이 어려움
생물학적 처리	미생물 처리	미생물 정화능력을 이용한 방법으로 미생 물에 의한 분해로 폐놀을 제거함	폐놀에 의해 미생물의 활성이 저하되나 따로 장소가 필요함

다. 유해물질 유출사고

1) 사고유형별 방제요령

가) 차량 또는 보관시설 등에서 새어나온 경우

○ 운송차량에서 새어나올 경우에는 안전한 곳에 일단 정차

○ 경미하여 현장에서 조치 가능한 경우에는 새는 부위를 완전히 막아 유출차단

- 흘린 유해물질은 현장에서 직접 또는 회사 등에 긴급 연락하여 중화제 등으로 중화한 후 수거하여 안전하게 처리

- 사업장내에서 유출된 경우에는 우수맨홀 등 외부 유출구를 최우선 차단하고 웅덩이 등 임시 저류조를 설치하여 차집

- 배관시설에서 새어나오는 경우는 일시 가동중단 또는 신속히 밸브를 잠가서 추가 유출 차단

○ 누출량이 많아 현장에서 조치가 불가능한 경우에는 새어나오는 부위를 최대한 막은 후, 웅덩이 또는 임시제방을 설치하고 오염 확산을 최대한 방지하여 유해 물질이 하천 또는 농지에 유입되지 않도록 조치

- 건조한 모래·흙 등의 흡수제로 덮어 유출이 확대되지 않도록 조치한 후 용기에 회수

- 유출 잔여물은 종류에 따라 희석·가수분해·중화처리 등의 방법으로 처리하되 희석수에 의해 하천에 유입되지 않도록 사전 조치

○ 이미 하천에 유입된 경우에는 유입된 물질 종류, 양, 유해정도 등을 신속히 하류 지역 취·정수장에 전파하고, 주기적으로 수질분석을 실시하여 흐름을 추적

나) 화재가 발생한 경우

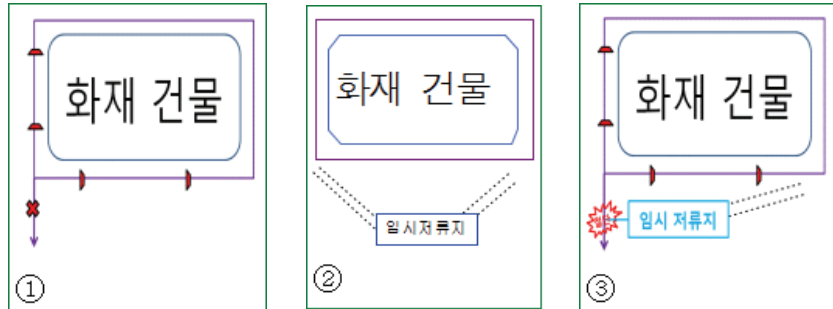
○ 자체 소화기로 진화 가능할 경우에는 신속히 진화하고 소화기가 부족할 경우에는 모래 또는 흙 등으로 덮어서 진화

○ 대형화재가 예상될 경우에는 관련기관(특히 관련소방서:119)에 유독물의 종류 및 성상 등을 포함하여 긴급 신고·연락

○ 관할기관에서 도착하면 유해물질의 종류, 성상 등을 상세히 설명하여 적정 진화방법이 사용되도록 조치

○ 화재 진압 소화수 하천유입 방지 요령

- 진압수가 소량인 경우 화재 현장내 우수관로 유입을 차단하여 외부 유출 방지
- 현장여건상 진압수의 우수관로 유입 차단이 불가한 경우 사업장내 또는 주변지역에 임시저류지 및 가배수로 설치를 통해 화재 진압 소화수 저류
- 화재 현장내 우수관로 유입 차단후 임시저류지를 설치(①+②)하거나 차단된 우수맨홀을 이용하여 소화수 저류



다) 차량이 전복된 경우

- 자체 방제장비 등을 이용하여 최대한 오염 확산 방지
 - 하천에 유입되지 않도록 웅덩이 또는 간이제방 설치
 - 건조한 모래, 흙 등의 흡수제로 덮어 유출 확대를 방지

○ 관계기관 및 회사에 신속한 비상연락 및 신고

○ 방제요원이 도착시 사고물질의 종류, 성상 등을 설명·안내

○ 사고지점의 하류 취·정수장에 상황 전파

- 유출물질, 유출량, 예상 유하 도달시간, 오염도 분석결과 등을 전파
- 주기적 수질 분석으로 오염물질의 농도 변화 및 흐름 추적

2) 유해물질 종류별 방제요령

가) 시안

- 공장 등의 발생원 또는 분류합류 전의 비교적 농도가 높은 곳(10mg/L 이상)에서는 회수 후 폐수처리장에 유입 처리

○ 수문조작 등 수로 내에서 대응할 수 있는 장소에서는 화학적 방법에 의해서 처리

○ 본류 유출시 물을 도수하여 희석하는 방법으로 방제

나) 알카리

○ 대상 수역이 산성 또는 알카리성인 경우는, 일반적으로 중화법 사용

- 산성에는 알카리성, 알카리성에는 산성 물질을 투입해서 중화
- 시약의 선정 시에는 반응성, 경제성, 부차적으로 생성되는 오니와 그 처리 특성 등을 평가해서 결정

[중화제의 종류]

중화제			용해도 (g/100g 물)	특징
알 칼 리 제	Na염	수산화물(NaOH)(고체) 탄산염(Na ₂ CO ₃)	109 21.5	- 가격이 비싸며, 공급이 용이하며, 용해성과 반응성이 큼 * 별명 : 소다회
	Ca염	산화물(CaO)(고체)(생석회)	0.12	- 가격이 저렴하고 용해성과 반응성이 낮음
		수산화물(Ca(OH) ₂)(고체) (소석회)	0.17	- 슬러리상으로 사용하므로 용해, 교반, 공급시설이 필요
	Mg염	탄산염(CaCO ₃)(고체)	6.5×10^{-3}	- 불용성의 오니가 발생
		산화물(MgO)(고체) 탄산염(MgCO ₃)(고체)	1.7×10^{-4} 2.6	- 용해도가 낮고, 사용하기 위해서는 Ca염 같은 시설이 필요함 - 가격 저렴
	(Ca+Mg) 염혼합물	도로마이트(MgCO ₃ +CaCO ₃)/Mg 성분이 많음 석회석(CaCO ₃ +MgCO ₃)/Ca 성분이 많음 소성도로마이트 (MgO+CaO+Ca(OH) ₂ +Mg(OH) ₂)		- 폐기물 재활용 측면에서 사용되는 경우에는 경제성이 높음 - 난용성물질이 다량으로 생성되고, 반응성이 낮음
산 제	황산 염산	H ₂ SO ₄ (액체) HCL(액체)		- 알칼리제 보다도 일반적으로 비쌈 - 반응성이 높고, 액체이기 때문에 제어가 용이

다) 중금속

○ 하천에 유출된 중금속을 포함한 폐액은 도금공장이나 금속표면처리 사업소 등으로 부터의 유출 사고인 경우가 많음

○ 폐액의 pH가 강한 산성 상태이면 중금속의 대부분은 이온상태로 존재

- 현장에서의 유효한 대책은 폐수가 하천수에 의하여 희석 되거나 유하·확산되지 않도록 수문, 보 등의 하천구조물을 이용해서 폐수를 저류 시키든가 또는 흙을 쌓아 저류시킨 후 유출된 폐수를 무해화
- 소량이며 높은 농도인 경우에는 적합한 산업폐기물 처리업자에 배출, 운반, 처리, 처분을 의뢰
- 현장의 배수로나 하천에서 직접 중화 처리를 실시하면 무해화 된 수산화물이 저층에 침전하고 재차 용출할 가능성이 있으므로 200L의 드럼통 등에 폐수를 펌핑하여 일정량씩 처리

3) 방제작업시 유의사항

- 유해물질은 대부분 질식·폭발·화상 등 인체 위해 가능성이 높으므로 물질의 종류, 성상에 따라 필수 방제요원 이외에는 접근 통제
- 방제 작업 시에는 보호 장구(보안경, 장갑 등)를 착용한 후 작업 실시
- 타기 쉬운 물질 등 유해물질을 제거하고 폭발과 화재 등 2차사고 예방
- 방제자재가 충분하지 못할 경우에는 건조한 모래·흙 등을 최대한 활용하고, 인근의 화공약품 판매상, 유해물질 관련업소의 방제장비를 지원 요청

붙임 4 의료폐기물 안전관리

가. 의료폐기물 안전사고 예방 및 대응

1) 인수인계시 사고예방

- 의료폐기물 배출업체에서는 의료폐기물은 파손 등을 방지하기 위하여 사람이 직접 운반하지 않는 방법(슈트(chute)나 무인 화물용 엘리베이터 등)을 사용하지 않는다.
- 의료폐기물 인수인계를 위한 이송에 사용하는 카트 등은 사용하는 때마다 약물소독을 하여야 하며, 적절한 소독을 하지 않은 상태에서 의료폐기물 운송에 사용하지 않는다.
- 의료폐기물을 수집·운반차량에 적재·하역하는 때에는 던지거나, 떨어트리지 않도록 하여 용기가 파손·균열 등 손상되지 않도록 한다.
- 격리폐기물 인수인계시 반드시 마스크와 장갑을 착용한다.
- 의료폐기물 운반차량 적재함은 사용할 때마다 약물 소독한다.

2) 차량 안전관리

- 의료폐기물 운반차량, 개인보호장구, 방제장비 등은 부식·손상·노후화되지 아니하도록 유지·관리하고, 이들의 안전을 확인한 후에 의료폐기물을 운반하여야 하며, 정기적(주 1회 이상)으로 점검하고 그 결과를 기록·비치한다.
- 의료폐기물 운반중에는 급발진, 급가속, 급정거를 하지 않도록 유의하여 방어운전을 하여야 하며, 급발진시 등에는 해당 의료폐기물 용기가 파손·균열 등이 발생하였는지 확인하여야 한다.

3) 수집·운반계획 수립

○ 의료폐기물 수집·운반업자는 다음의 내용이 포함된 운반계획을 미리 작성하여 운반자, 운전기사가 이를 숙지하여 휴대하도록 하며, 교육·훈련을 주기적으로 실시하고 그 원본은 의료폐기물 수집·운반업체에 비치한다.

- 운반차량 통과 도로 선정 : 도로는 가능한 한 강·하천 등 전복사고 등으로 수질오염을 유발하지 아니할 수 있는 곳을 선정한다.

- 선정된 도로에서 가까운 행정기관 내역 작성·보유 : 관할 환경청, 지자체, 경찰서, 소방서, 병원 등 신고하여야 할 기관의 명칭·전화번호·주소·위치도 등을 작성하여 사고시 즉시 신고

※ 상수원수 취수장에 인접한 하천을 통과하는 경우에는 취수장 포함

- 운반사고시 신속하게 신고, 조치 등을 하기 위한 장비(이하 '방제장비 등') 휴대 및 차량 비치

· 휴대용전화기(운반차량 사고시 인근 행정기관 및 취수장 등에 신속하게 신고)

· 개인보호장구 : 액체가 통과하지 않는 마스크, 고무장갑, 전신보호복, 고글(또는 안면보호구), 장화(또는 신발 덮개) 2인용 이상

· 방제장비 : 삽, 손전등, 헤드랜턴 2인용 이상, 약물소독제 *, 흡수재 * *, 운송중인 의료폐기물 양의 150% 이상을 담아 이중포장할 수 있는 크기 또는 수량의 전용 비닐백, 밀봉용 테이프 및 라벨

* 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 석탄산(3% 수용액), 크레졸(3% 수용액), 승홍수 등(이하 같음)

* * 유출된 액상폐기물을 흡수, 일회용 종이타월, 건토, 모래 등

· 소화기 2식 이상, 형광재킷 2인용 이상, 안전삼각대, 의료폐기물 외부 유출 및 출입 통제 알림판

- 의료폐기물 수집·운반업자는 의료폐기물을 운반하기 전에 운반자에게 운반계획에 대한 교육을 시키고, 운반 중 과속예방 등 안전운전을 준수하도록 하여 차량 전복사고 등을 예방한다.

나. 수집·운반 사고에 대한 조치

1) 상·하차과정 유출 사고

- 개인보호장구를 착용한다
- 파손된 의료폐기물 용기에 소독액을 뿌린 뒤 용기를 준비된 비닐백에 담는다.
- 유출된 폐기물은 신속히 회수하고 액체를 최대한 흡수시킨 후 소독한다.
- 유출된 바닥 부분은 소독액을 사용하여 닦는다.
- 사고현장에서 회수한 폐기물, 개인보호장구와 사용한 흡수재, 청소에 사용한 도구 등을 비닐백에 담아서 의료폐기물소각장에서 우선적으로 소각처분한다.
- 유출된 폐기물에 직접 노출된 작업자는 진료를 받도록 조치한다.

2) 차량의 이상징후 및 가벼운 접촉 사고

- 차량을 신속히 안전한 곳으로 이동시킨 후 안전삼각대를 설치하고 다른 차량의 접근을 통제한다.
- 개인보호장구를 착용하고 적재된 의료폐기물의 포장이 파손되지 않았는지 확인한다. 이때, 일부 용기가 파손되었다면, 비치된 약물소독재를 이용하여 소독하고 비닐백에 담는다.
- 사고지역 인근을 통과하는 차량은 에어컨 및 히터를 끄고 창문을 닫은 상태에서 해당 지역을 신속히 통과하도록 유도한다.

- 의료폐기물이 외부로 유출된 경우 운전자는 안전삼각대 및 외부유출 알림 및 통제 알림판을 설치 한 후, 흡수재를 이용하여 누출이 확대되지 않도록 하고, 우·배수로 등 폐기물 외부 유출이 가능한 통로를 차단한다.
- 유출된 폐기물은 개인보호장구를 착용하고 신속하게 회수하여 비닐백에 담아 밀폐 포장한다.
- 유출된 바닥 부분은 소독액을 사용하여 닦는다.
- 사고현장에서 회수한 폐기물, 개인보호장구와 사용한 흡수재, 청소에 사용한 도구 등을 비닐백에 담아서 의료폐기물소각장에서 우선적으로 소각처분한다.
- 유출된 폐기물에 직접 노출된 작업자는 진료를 받도록 조치한다.

3) 전복 등 충돌사고 시

- 신속히 차량 밖으로 탈출하여 신고한다(관할환경청, 관할지자체, 경찰서, 소방서 등)
※ 관할 환경청 등은 제6장 사고발생시 대응 및 보고를 준용하여 환경부 보고 및 유간 기관 협조체계 구축·가동
- 화재나 연류 유출 등이 있는 경우 가능하다면 소화기 및 소화전을 이용하여 화재를 신속히 진화한다.
- 사람들이 접근하지 못하게 하며, 충분한 안전지역을 설정하여 장비를 이용할 수 있는 공간을 확보한다.
- 희생자는 가능한 한 신속하게 구조하고 필요한 경우 사람들을 대피시킨다.
- 사고현장은 개인보호장구를 착용하고 풍향방향에서 진입한다.
- 의료폐기물 외부 유출이 있는 경우, 차량에 비치된 흡수제 *를 이용하여 누출이 확대되지 않도록 하고, 우·배수로 등 폐기물 외부유출이 가능한 통로를 차단한다.
* 필요한 경우 현장에서 사용가능한 건조된 흙이나 모래

- 의료폐기물이 외부로 유출된 경우 운전자는 안전삼각대 및 외부유출 알림 및 통제 알림판을 설치 한 후, 흡수재를 이용하여 누출이 확대되지 않도록 하고, 우·배수로 등 폐기물 외부 유출이 가능한 통로를 차단한다.
- 유출된 폐기물은 개인보호장구를 착용하고 신속하게 회수하여 비닐백에 담아 밀폐 포장한다.
- 유출현장은 소독제를 이용하여 철저히 소독한다.
- 사고현장에서 회수한 폐기물, 개인보호장구와 사용한 흡수재 등을 비닐백에 담아서 의료폐기물 운반업체를 통해 수거하고 의료폐기물소각장으로 운송하여 우선적으로 소각한다.
- 유출된 폐기물에 직접 노출된 사람은 진료를 받도록 조치한다.
 - 사고경위 및 처리과정을 기록하여 회사 및 환경청에 보고한다. 보고 내용은 사고의 경위와 개요, 장소와 시간, 사고와 관련된 종사자 등에 대한 내용을 포함되어야 한다.
 - 사고의 재발 방지를 위해 원인을 조사하고 대처 과정을 평가할 수 있도록 한다.
- ※ 의료폐기물 수집·운반 차량의 전복, 추락 등으로 아래와 같은 규모 이상에 해당하는 피해가 발생하는 경우 재난에 해당(재난대응매뉴얼에 따라 조치)
- ① 국가 또는 지방자치단체 차원의 대처가 필요한 인명 또는 재산의 피해
- ② 그 밖에 전항①에 준하는 것으로서 국민안전처장관이 재난관리를 위하여 필요하다고 인정하는 피해

붙임 5 폐기물 재난관리

가. 의료폐기물 재난대응

1) 관계법령 및 규정

- ◎ 재난 및 안전관리기본법
- ◎ 자연재해대책법
- ◎ 폐기물관리법
- ◎ 재난관리기준(행정안전부고시 제2010-17호, 2010.3.8)
- ◎ 위기·재난·안전관리 업무에 관한 규정(환경부훈령 제1112호, 2014.10.17)
- ◎ 대규모 수질오염 위기대응 실무매뉴얼(환경부, '14.10.)
- ◎ 기업재난관리 표준(안전행정부고시 제2014-52호, '14.11.17)

2) 용어의 정의

구 분		내 용
재 난		-재난 및 안전관리 기본법 제3조에 의거하여 국민의 생명·신체 및 재산 피해를 주거나 줄 수 있는 것으로서 다음 각 목의 것을 말함
	자연재난	· 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사, 조류 대발생, 조수, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말함
	사회재난	· 화재·붕괴·폭발·교통사고·화생방사고·환경오염사고 그 밖에 이와 유사한 사고로 재난 및 안전관리기본법 시행령 제2조에서 정하는 규모 이상의 피해와 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체계의 마비, 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병 또는 「가축전염병 예방법」에 따른 가축전염병 확산 등으로 인한 피해를 말함
	위기관리	· 위기를 효과적으로 예방·대비·대응·복구하기 위하여 국가가 자원을 기획·조직·집행·조정·통제하는 제반 활동과정을 말함
	재난관리	· 재난의 예방·대비·대응 및 복구를 위하여 행하는 모든 활동을 말함
	안전관리	· 재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 사람의 생명·신체 및 재산의 안전을 확보하기 위하여 행하는 모든 활동을 말함
	상황근무자	· 종합상황실 및 당직실에 근무하는 자로서 훈령과 당직근무명령에 따라 교대로 근무하는 자를 말함

3) 재난의 유형

- ◎ 폐기물 소각·매립시설에서 화재·폭발사고
- ◎ 폭발·화재진압에 사용한 소방수 및 폐기물 등 오염물질 유출·누출사고
- ◎ 폐기물처리시설 가동중단, 붕괴 등으로 인한 폐기물의 유출·누출사고
- ◎ 폐기물수집·운반차량의 전복·추락 등으로 인한 폐기물의 유출·누출사고

4) 재난의 구분

◎ 대규모 오염사고

- 국민의 생활과 자연생태계에 미치는 피해의 정도가 매우 크고 그 영향이 광범위하여 정부 차원의 종합적인 대처가 필요한 오염사고 또는 취·정수 중단을 야기 시킬 우려가 있는 폐기물의 유출·누출사고

◎ 중형 오염사고

- 국민의 생활과 자연생태계에 미치는 피해의 정도가 크고 국민의 관심이 집중되어 광역자치단체 차원의 종합적인 대처가 필요한 폐기물의 유출·누출사고

◎ 소형 수질오염사고

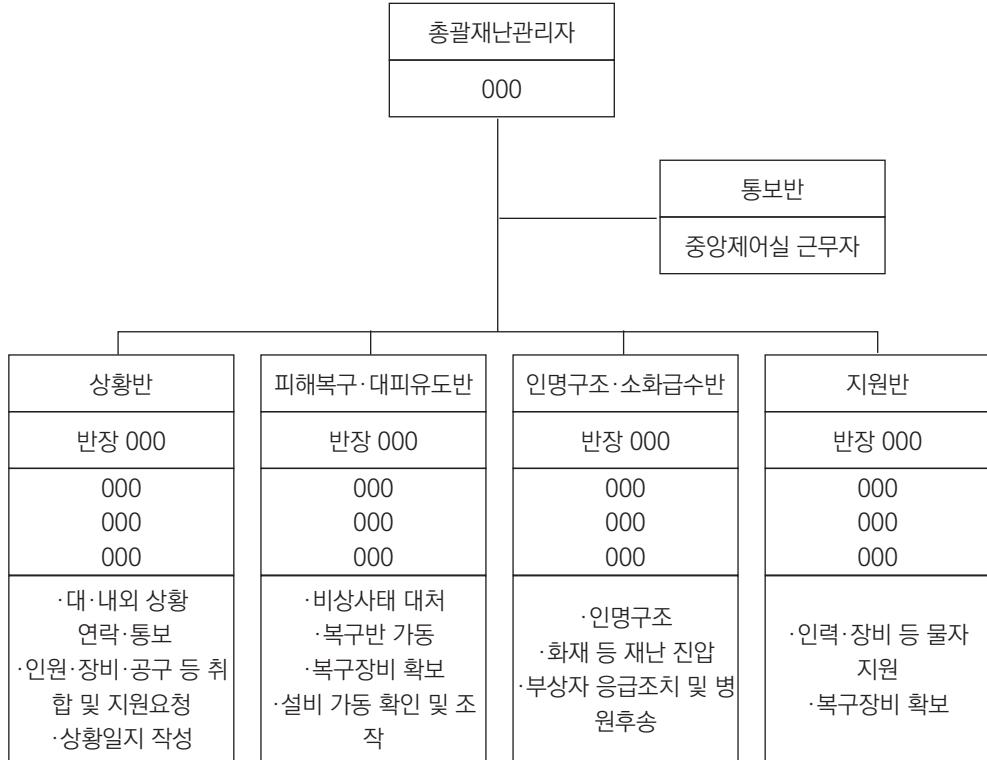
- 국민의 생활과 자연생태계에 미치는 피해의 정도가 경미하고 시·군·구에서 자체적으로 수습할 수 있는 폐기물의 유출·누출사고

5) 재난경보 수준

구 분	판단기준	비고
관 심 (Blue)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가까운 기간 내 재난으로 가능성이 적은 상태 - 화재·폭발 및 폐기물처리시설 가동중단 등으로 폐기물의 유출 가능성이 예상될 때 - 태풍·호우·대설·지진 등 자연재해 빈발시기 	징후활동 감 시
주 의 (Yellow)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난으로 발전 할 수 있는 경향성이 나타나는 상태 - 화재·폭발 및 차량 전복 등으로 유출된 폐기물 누출이 우려되거나 일정량이 주변 환경 등으로 유입되는 시기 - 폐기물처리시설의 가동중단이 장기화 등으로 폐기물이 주변 환경 등으로 유출되는 시기 - 태풍·호우·대설·지진 등으로 재난발생이 예상될 때 	협조체제 가동 초동방제 조치
경 계 (Orange)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고의 전개속도상 재난으로 발전할 가능성이 농후한 상태 - 화재·폭발 및 차량 전복 등으로 유출된 폐기물 누출이 우려되거나 일정량이 주변 환경 등으로 유입되었을 때 - 폐기물처리시설의 가동중단이 장기화 등으로 폐기물이 주변 환경 등으로 유출되었을 때 - 태풍·호우·대설·지진 등으로 재난이 발생되었을 때 	대응체제 가동 및 방제활동 실시
심 각 (Red)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고의 전개속도가 빨라 재난발생이 확실히 되는 상태 - 화재·폭발 및 차량 전복 등 폐기물 누출·유출로 주변 환경오염이 피해가 나타날 때 - 태풍·호우·대설·지진 등으로 피해가 발생될 때 	„

6) 재난 관리체계

○ 재난 대응 및 수습체계



○ 재난대응 업무 분장표

구 분	임 무
총괄재난 책임자	- 재난발생시 총괄 지휘·운용한다.
상황반장	- 재난책임자의 지휘를 받아 다른 반의 임무를 조정하고, 훈련계획의 수립·시행 및 책임자 부재 시 그 임무를 대신 수행
피해복구· 대피유도반장	- 출입인원 통제, 비상대피로 확보 등 재난대처
인명구조·소화급수반장	- 재난발생시 인명구조 활동 - 소화활동, 가스 등 소화활동 장애물 제거
지원반장	- 부상자의 응급처치 및 이송, 의약품 관리 - 화재시 인명구조 지원활동

7) 재난대비 활동 및 조치사항

중점사항

- ▷ 유관기관·업체간 정보공유 및 협조·지원체계 구축
- ▷ 사고수습 방제장비 확보 및 동원태세 구축
- ▷ 방제교육 및 정례적 모의훈련 실시

주요 조치사항

- ◎ 사고대비 업체별 **재난대응매뉴얼** 작성 및 주기적 점검·보완 등 정비
- ◎ 자체 및 관내 소방서 등 유관기관, 인근 업체간 **비상연락체계** 구축 및 점검·보완 등 정비
- ◎ 자체 재난대응시스템 가동상태 점검·유지
- ◎ 사고수습 **방제장비·약품·자재의 사전 확보** 및 취약지역·장소 등 적재적소 비치
- ◎ 폐기물 수집·운반 및 처리시설 종사자 등을 대상으로 안전관리 및 **사고발생시 대응절차·수행방법 정례적 교육**
- ◎ 소각시설 등 안전사고 발생우려 정례적 안전점검 실시 및 **취약시설·지역** 등은 신속히 개선·보완조치
- ◎ 사업장내 취약시설·지역 대상의 **안전사고 발생 대비 모의훈련** 실시
- ◎ 인근 지역주민 협의체 등을 통한 주민 애로사항 해소 및 사고발생 대비 안내방송 등 협조체계 구축

재난 단계별 조치사항

① 관심단계

- ◎ 사업장 내 폐기물수집·운반차량, 임시보관시설 등 **주요시설·취약지역 상황파악** 및 순찰강화
- ◎ 재난대응 표준매뉴얼에 의한 대응체계 확인·점검 및 **기상예보 등 재난방송 청취**

② 주의단계

- ◎ 자체 **재난경보 발령** 및 재난대응 상황실 설치·운영
- ◎ **초동방제** 등 사고수습상황 모니터링 및 **유관기관 보고·전파**
- ◎ 인근 폐기물수집·운반업체 **재난 수습을 위한 유기적 협조체계** 유지
- ◎ **재난상황 일지** 작성 등 기록 보존

③ 경계단계

- ◎ 자체 위기경보 발령 및 재난대응 상황실 설치·운영
- ◎ 현장의 사고수습상황 모니터링 및 신속한 보고·전파체계 유지
- ◎ 필요시 사고수습상황 언론 브리핑 및 취재활동 지원

④ 심각단계

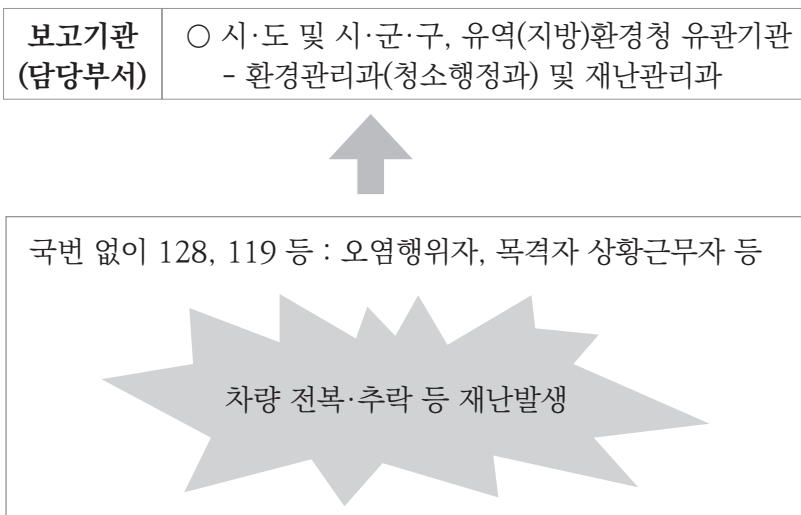
- ◎ 자체 위기경보 발령 및 재난대응 상황실 설치·운영
- ◎ 사고수습 및 방제활동 강화

⑤ 복구단계

- ◎ 사고수습 및 방제활동 결과 종합보고
- ◎ 사고수습에 따른 폐기물 등 수거 처리 등 주변 환경정리
- ◎ 필요시 사고수습상황 언론 브리핑 및 취재활동 지원
- ◎ 사고수습 및 방제활동 비용 산출 및 집행
- ◎ 사고 재발방지를 위한 보완대책 수립 및 개선

재난 대응절차

① 체계도



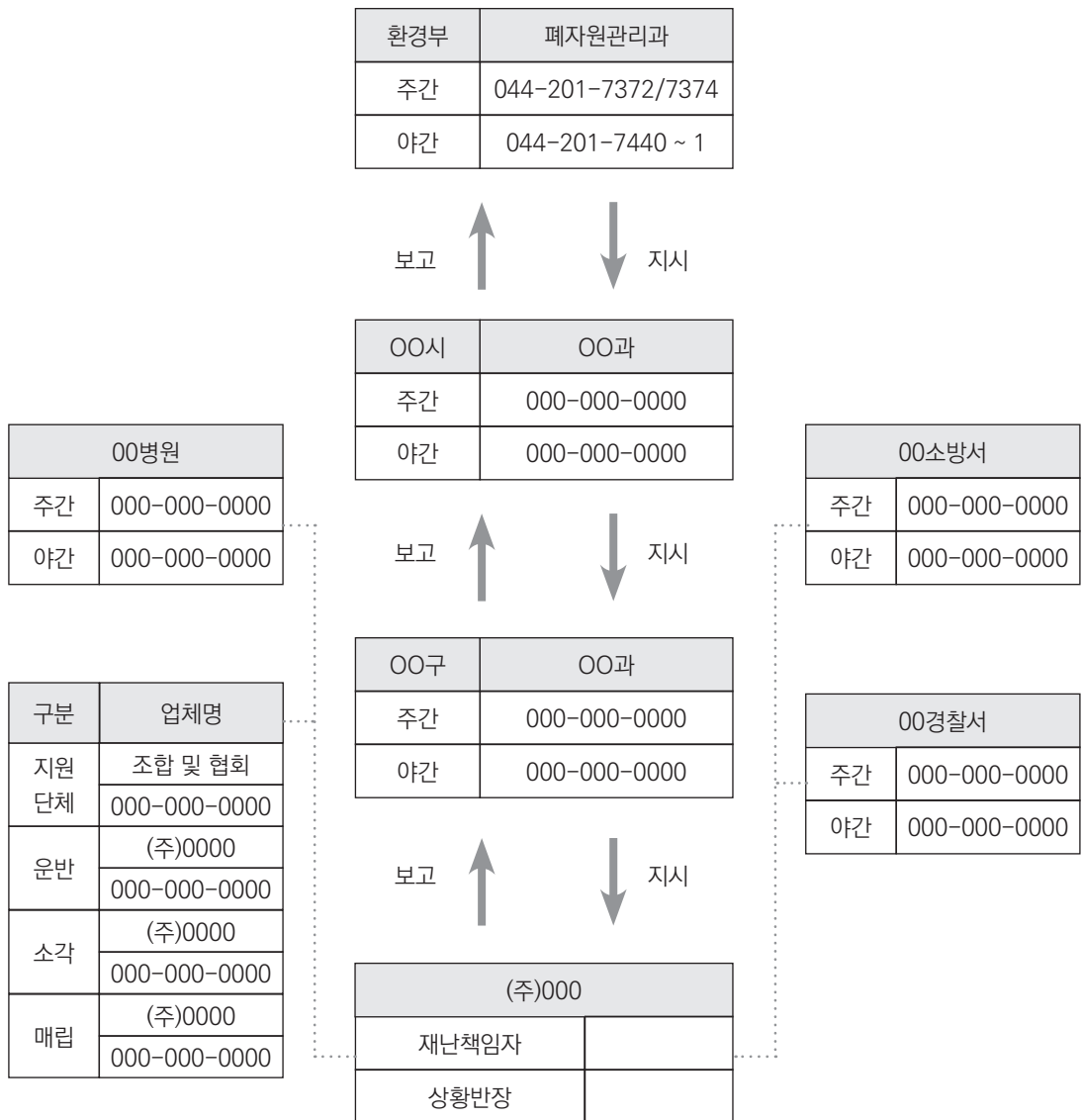
② 재난상황 보고 및 전파

◎ 사업장 관할 시·도(시·군·구) 및 유역(지방) 환경청에 재난상황을 상세히 기록하여 보고하고, 관련기관에 전파

- 보고는 전화, FAX, E-mail 등
- 공휴일 및 주간 근무시간 외는 각 기관별 당직실 이용

※ 부록 재난상황 외부기관 보고 서식(3) 참조

③ 재난보고 체계도



[서식]

폐기물 유해성 정보자료

1	제공연월일	0000년 00월 00일					
2	폐기물명칭 (코드)	○○○○(00-00-00)		관리번호			
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스	
		주소		부서명		담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기인, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타(폐농약) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재)					
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input type="checkbox"/> 차량 () <input type="checkbox"/> 톤백 () <input type="checkbox"/> 기타 ()					
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³				
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³ / 일·주·월·년				
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급독성성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)					
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형 상() 약 취() 색() 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()					
9	폐기물의 성분정보 (O, X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X (유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위: () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 () 금속 나트륨 () 금속 알루미늄 () 금속 마그네슘 () 금속 구리 () 금속 니켈 () 카보닐철 () 금속 아연 ()					
		납 또는 그 화합물 () 유기인화합물 () 구리 또는 그 화합물 () 테트라클로로에틸렌 () 비소 또는 그 화합물 () 트리클로로에틸렌 () 수은 또는 그 화합물 () 기름성분 () 카드뮴 또는 그 화합물 () PCBs () 6가 크롬 화합물 () 석 면 () 시안 화합물 () 기 타 ()					



10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input type="checkbox"/> 마스크착용 (방진마스크) <input type="checkbox"/> 장갑착용 <input type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기 타 (보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	
			누설대책	
			화재시의 조치	
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	※ 폐기물의 취급과정에서 특별히 주의하여야 할 사항을 자세하게 기입		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : - 제공자료 : - 반응기의처리 : - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

〈세부 작성방법〉

1. 제공연월일

배출사업자가 본 유해성 정보자료를 처리업자에게 제공할 수 있는 날짜를 기입한다.

2. 폐기물의 명칭

- 법률상의 명칭을 작성하되 대분류 기준으로 작성한다. 또한 관리번호는 폐기물관리법 시행규칙 별표 4. 사업장폐기물의 종류별 분류번호를 참고하여 기재한다.
- 또한, 실제 사업장폐기물과 유해성 정보자료와의 무결성을 확인하기 위해서는 유해성 정보자료 표시(용기 부착용 라벨)에는 동일한 폐기물 명칭 및 관리 번호를 기재 한다.

3. 배출사업자

- 본 자료의 기재내용에 관한 긴급 연락처 및 배출자 측의 담당자 이름을 기재한다.

4. 폐기물의 종류에 해당하는 항목의 □에 표시하십시오.

- 지정폐기물의 경우에는 「9. 조성 성분 정보」를 반드시 기재한다. 폐기물이 혼합된 경우 모두 기재한다. 지정외의 폐기물이라도 유해특성을 나타낼 우려가 있는 경우 기타에 작성한다.

5. 폐기물의 포장

- 해당 항목을 표시 또는 기재 하십시오.

6. 폐기물의 수량

위탁하는 폐기물의 계약 형태에 따라 수량을 기재하고, 단위를 표시하십시오.

7. 폐기물의 안정성·반응성

1) 유해 특성

- 폐기물 처리 과정에서 문제가 되는 특성을 말한다. 이러한 특성을 가지고 있을 때에는 취급에 주의를 요하기 때문에 처리업자는 미리 정보를 입수하고 처리 여부를 포함하여 적절한 조치를 취해야 한다.
- 배출사업자는 유해 특성의「유」「무」를 선택한 후, 「유」의 경우에는 해당 항목을 모두 표시한다.
- 또한, 「알 수 없음」을 선택한 경우 처리업자와 협의할 때 앞으로 어떻게 대응할 것인가를 협의한다.

2) 품질 안정성

- 폐기물의 성상이 변화하는 경우, 처리과정에서 문제가 될 수 있다. 부패나 휘발성 화학 반응 등에 의한 미약한 변화가 예상되는 경우에는 「유」를 선택하고 그 내용과 요인을 기재한다.

8. 폐기물의 물리적·화학적 성질

- 폐기물의 물질로서의 성질에 대해 설명하십시오. 특히 「7. 폐기물의 안정성·반응성」항목에서 인화성 또는 발화성 등의 항목에 해당하는 경우는 주요성분을 기준으로 인화점이나 발화점 등을 기재한다.
- 또한 폐기물의 종류나 함유물질에 따라 물리적·화학적 성질은 다르므로 주요 성분을 기준으로 관련 자료를 확인하여 해당 사항을 기재한다.
예를 들어, 모양, 색깔, 냄새, 비점, 융점, 인화점, 발화점, 발열량, pH*, 용해성*(대상이 되는 용매 : 물·용제명칭), 함수율*, 비중, 점도 등에 대해 구체적으로 기재한다.

9. 폐기물의 성분 정보

- 폐기물 처리 시 또는 처리 후에 문제가 되는 대표적인 물질을 말한다. 이 외에도 주의를 요하는 물질을 포함하는 경우는 반드시 기재한다.
- 함유하지 않은 물질에 ×, 함유 하고 있는(가능성이 있는 경우도 포함) 물질에 ○표를 하고, 함량(용출 또는 함량)을 알고 있는 경우에는 숫자와 단위를 기재한다.
- 유해물질의 양을 법적으로 분석하는 것이 의무인 경우 외에는 추정하거나 분석하여 “기타”란에 작성한다. 분석 결과가 있는 경우 분석표 첨부에 표시를 한다.
- 분석 결과를 첨부하면 값을 채울 필요가 없습니다. 구성 성분에 범위가 있는 경우에는 범위를 수치로 표시한다.

10. 취급시 주의 사항

1) 안전 대책

- 폐기물을 다룰 때 화학물질에 의한 피해를 받지 않도록 하기 위해 보호구(마스크등)를 착용 하는 것과 같은 보호 조치를 취급자에게 설명한다.

2) 이상 조치

- ① 응급조치 : 폐기물에 의해 취급자 등에 피해가 발생한 경우, 수행해야 할 조치에 대해 설명한다.
- ② 누설대책 : 폐기물을 운반중이나 보관 중에 누설했을 때의 대처방법과 주의해야 할 사항에 대해 설명한다.
- ③ 화재대처 : 화재가 발생 했을 때 대처방법, 주의해야 할 사항에 대해 설명한다.
* 예를들어, 소화방법, 적절한 소화제, 소방관 보호 조치에 대해 설명한다.

※ 제품설명서 및 MSDS 등의 자료를 참조하거나 위험물의 운반 중 사고가 일어났을 때의 폐기물의 특성 등을 감안하여 대책 및 대처방안을 작성

11. 특별한 주의 사항

- 폐기물을 처리하는 데 특히 주의해야 할 사항이 있는 경우에는 그 내용을 기재한다.(예를 들어, 파쇄 금지와 다른 폐기물과 혼합 금지 등).
- 또한 취급 주의 사항으로 배기, 증기 또는 분진 발생 방지, 혼합, 접촉, 전도 방지 등의 조치, 보관상의 주의사항으로 온도, 습도 등의 보관 조건, 보관 방법 등이 있을 경우 이에 관하여 설명한다.
- 날카로운 금속, 바늘, 유리 조각 등은 전처리 과정 등에서 문제가 될 수도 있기 때문에 혼입할 가능성이 있는 경우는 그 취지를 기재하고 환경오염의 가능성이 있는 경우에는 그 내용과 이유를 기재한다.

12. 기타 정보(발생 공정 등)

- 사업장폐기물의 성상 및 취급 주의 사항에 대해 확인하고, 적절한 처리 방법을 결정할 때에는 기초 자료로 사용할 수 있도록 폐기물의 정보를 파악하는 데 중요한 기타 정보를 기재한다.
- 발생 공정에 관해서는 사업장폐기물의 제조(배출)공정 및 배출 장소, 주요 원재료·첨가제·부산물, 폐기물 발생원 등에 대해 가능한 한 자세한 정보를 기재한다.
- 또한 배출사업자와 처리업자는 본 자료를 바탕으로 충분히 협의하고, 협의 날짜 및 협의 담당자 이름에 사인을 한다.
- 폐기물 물성에 변경이 있는 경우, 본 유해성 정보자료에 변경 사항을 수정하고 수정부분을 구름 마크 등으로 알 수 있도록 한 다음, 변경No, 변경 일시, 변경한 사람, 변경 내용을 기재하여 조속히 처리업자에게 정보를 전달한다.

(00년 00월 00일, 00:00현재)

수 신 : 시행일시 : 제 목 :	접수일시 : 발 신 :
--------------------------	-----------------

1. 사고개요
 - 일 시 : 년 월 일 시 분(요일)
 - 장 소 : (주소지 포함)
 - 상황개요·내용
 -
2. 피해상황
 - 인명피해 : 명(사망 , 실종 , 부상)
 - 재산피해 :
 - 그 밖의 피해(피해면적 등)
 -
3. 응급조치 사항
 - 조치사항
 -
 - 동원사항
 - 인 력 : 명(자체인력 : , 공무원: , 소방서 : , 기타:)
 - 장 비 : 대(명칭×수량)
 - .
4. 향후전망 및 대책
 -
 -
5. 보고·전파기관 :

상 황 일 지

일 시 (시간)	주요내용 및 조치사항	비고 (송수신자)
(:)	○ - -	
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		
(:)		

○○ 폐기물 사고대응 개인임무 카드

사진	소 속	
	직급(직위)	
	성 명	
	대무자	
사고편성 부서	○○ 팀	
사고 발생시 임무		

휴대장비	보호의	출동차량
사진 〈 〉	사진 〈 〉	

방제장비 등 점검일지

점검일시 : 년 월 일
점 검 자 :

품 명		점검결과	조치사항	비 고
개인보호장비				
방제장비				
기타 *				

* 휴대폰, 소화기, 손전등, 헤드랜턴, 형광재킷, 삼각대 등

폐기물 유해성 정보자료 (표준 작성예시)

- 본 작성사례는 유해성 정보자료 작성을 위한 예시(사례)이므로 개별업체별 폐기물의 특성에 맞게 작성하여야 함
- 폐기물에 함유된 주요성분, 성상 등에 따라 주의하여야 할 취급·관리방법이 달라질 수 있으므로 사전에 폐기물의 유해성에 관한 정보를 확인한 후 작성하여야 함

유해폐기물 종류

1. 폐수처리 오니	12. 분진	23. 할로겐족 폐유기용제	34. 폐석면
2. 공정오니	13. 폐주물사	24. 그밖에 폐유기용제	35. 폐석면 분진
3. 폐농약	14. 폐사	25. 폐유성페인트	36. 폐석면 바닥시트 등
4. 그 밖의 농약	15. 폐내화물	26. 폐수성페인트	37. PCBs 액상
5. 폐염산	16. 폐도자기 조각	27. 폐락카	38. PCBs 고상
6. 폐황산	17. 비산재	28. 폐윤활유	39. 폐유독물
7. 그 밖의 폐산	18. 그 밖에 비산재	29. 폐연마유, 폐절삭유	40. 격리의료폐기물
8. 폐알카리	19. 소각바닥재	30. 폐기계유, 폐작동유	41. 조직물류폐기물
9. 알루미늄 제조 광재	20. 그 밖에 시설바닥재	31. 폐연료유	42. 병리계폐기물
10. 아연열처리 광재	21. 폐석면고형화처리물	32. 폐오일필터	43. 손상성폐기물
11. 그 밖에 광재	22. 폐촉매	33. 그밖에 폐광물유	44. 일반의료폐기물

1. 폐기물 유해성 정보자료(폐수처리오니)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																
2	폐기물명칭 (코드)	폐수처리오니(01-02-01)		관리번호	1													
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○	전화		팩스												
		주소		부서명		담당자	○○○											
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input checked="" type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기질, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물유 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)																
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량 (암물차량) <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()																
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(23) t/1회															
		주기적 배출	()															
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()															
		2) 품질안전성 시간에 따른 변화 (유·무)	슬러지가 건조되면서 먼지 비산이 발생할 수 있음															
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색(화색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()																
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																
		<table> <tr> <td>납 또는 그 화합물 (×)</td> <td>유기인화합물 (×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물 (○)</td> <td>테트라클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>비스 또는 그 화합물 (×)</td> <td>트리클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물 (×)</td> <td>기름성분 (×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물 (○)</td> <td>PCBs (×)</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물 (○)</td> <td>석 면 (×)</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물 (○)</td> <td>기 타 (해당없음)</td> </tr> </table>					납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)	구리 또는 그 화합물 (○)	테트라클로로에틸렌 (×)	비스 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)	수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)	카드뮴 또는 그 화합물 (○)	PCBs (×)	6가 크롬 화합물 (○)	석 면 (×)
납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)																	
구리 또는 그 화합물 (○)	테트라클로로에틸렌 (×)																	
비스 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)																	
수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)																	
카드뮴 또는 그 화합물 (○)	PCBs (×)																	
6가 크롬 화합물 (○)	석 면 (×)																	
시안 화합물 (○)	기 타 (해당없음)																	

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용 (방진마스크) ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 □ 기 타 (보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	배출시설에서 흠, 미스트 발생 시 허용기준 이하로 관리 신체 접촉 시 깨끗한 물로 씻음
			누설대책	주변 바닥에 슬러지 유실을 막기 위해 방지턱 설비 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 주의
			화재시의 조치	분말 소화기 비치 가스가 완전히 확산되어 희석될 때까지 오염지역 격리(시안 흠)
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	- 함수율이 높으므로 발생된 침출수가 외부 누출되지 않도록 주의 - 보관된 고상 슬러지가 마르면서 발생하는 먼지 비산 방지를 위해 필요시 비닐이나 천막등 덮개 사용.		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 폐수처리 과정 중 물리, 화학적 반응으로 오니 생성 - 제공자료 : 폐기물 시험분석 결과 - 반응기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : 운반중 외부 유실 방지 및 우천시 빗물이 유입되지 않도록 덮개사용 ○ 점수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 카트리지 등의 금속물이나 걸레, 장갑 등은 분리배출 하도록 의뢰		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

2. 폐기물 유해성 정보자료(공정오니)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																	
2	폐기물명칭 (코드)	공정오니(01-02-02)		관리번호	2														
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스													
		주소		부서명		담당자	○○○												
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input checked="" type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)																	
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량(암물차량) ■ 톤백() □ 기타()																	
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³																
		주기적 배출	(1,000) 톤/년																
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()																
		2) 품질안전성 시간에 따른 변화 (유·무)	슬러지가 건조되면서 공정오니의 비산이 발생할 수 있음																
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색(화녹색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분(60%) 발화점() 기 타()																	
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																	
		<table border="0"> <tr> <td>납 또는 그 화합물 (×)</td> <td>유기인화합물 (×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물 (○)</td> <td>테트라클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>비스 또는 그 화합물 (○)</td> <td>트리클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물 (×)</td> <td>기름성분 (×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물 (×)</td> <td>PCBs (×)</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물 (×)</td> <td>석 면 (×)</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물 (×)</td> <td>기 타 (Ca, Bi)</td> </tr> </table>						납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)	구리 또는 그 화합물 (○)	테트라클로로에틸렌 (×)	비스 또는 그 화합물 (○)	트리클로로에틸렌 (×)	수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)	카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)	6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)
납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)																		
구리 또는 그 화합물 (○)	테트라클로로에틸렌 (×)																		
비스 또는 그 화합물 (○)	트리클로로에틸렌 (×)																		
수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)																		
카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)																		
6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)																		
시안 화합물 (×)	기 타 (Ca, Bi)																		

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용 (방진마스크) ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (보호복 착용)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어간 경우 15분 동안 흐르는 물로 씻을 것 비산되어 흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮길 것
			누설대책	운반과정에서의 톤백 훼손에 따른 누출 주의 누출지역을 25-50m까지 차단 할 것
			화재시의 조치	- 분말소화약제, 이산화탄소, 정규포말로 소화 화재에 노출 시 삼산화비소, 아르신 등 독성 흡 발생
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	- 침출수 발생할 경우 외부 누출되지 않도록 주의 (철, 알루미늄, 아연 같은 금속과 접촉하면 독성 흡을 방출할 수 있음)		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : Sb, Bi 회수 공정 내 발생 Sludge - 제공자료 : 시료(샘플) - 빈용기의 처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 (무기성 오니 매립 등) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음.		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

3. 폐기물 유해성 정보자료(폐농약)

1	제공연월일	0000년 00월 00일					
2	폐기물명칭 (코드)	폐농약(01-03-00)		관리번호	3		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스	
		주소		부서명		담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input checked="" type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바메이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타(폐농약) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)					
5	포장형태	□ 용기 () □ 차량 () ■ 톤백(500kg) □ 기타 ()					
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³				
		주기적 배출	(10,000) kg/일				
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)					
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(분말) 약취(있음) 색(보라) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()					
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)					
		납 또는 그 화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) 6가 크롬 화합물 (×) 시안 화합물 (×)			유기인화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 기름성분 (×) PCBs (×) 석 면 (×) 기 타 (주성분: 유기인)		

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용 (방진마스크) ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어갔을 때 다량야의 물로 15분간 씻을 것 피부 접촉 시 오염된 의복과 신발을 벗길 것 흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 검진받을 것
			누설대책	누출되지 않도록 방지턱을 설치후 비산 되지 않도록 보관 용기내에 물이 들어가지 않도록 할 것 수로나 하수구로 유입되지 않도록 할 것
			화재시의 조치	분말소화약제, 이산화탄소, 정규 포말로 소화 물을 직접 분사하지 말 것 용기가 화재에 노출되면 폭발할 수 있음
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 강산화제, 알칼리성물질과 혼합위험성이 있음 2. 독성이 있으므로 흡입 및 피부 접촉하지 말 것 3. 100℃이상에서 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음 4. 운반 및 취급 시 툴백의 훼손 등으로 흩날리거나 유출되지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 농약 제조 공정 중 집진기를 통한 분진 - 제공자료 : 농약 - 빈용기의처리 : 절대 재활용 금지 - 배출자 요구사항 : 법에서 요구한 기일보다 빠른 소각 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

4. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖의 농약)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																
2	폐기물명칭 (코드)	그 밖의 농약(01-03-04)		관리번호	4													
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스												
		주소		부서명		담당자	○○○											
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기질, 카바메이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)																
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input checked="" type="checkbox"/> 기타(드럼)																
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³															
		주기적 배출	(3,333) kg/일															
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()															
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)																
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(액상) 약취(있음) 색() 비중(1) pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()																
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																
		<table border="0"> <tr> <td>납 또는 그 화합물 (×)</td> <td>유기인화합물 (×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물 (×)</td> <td>테트라클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>비스 또는 그 화합물 (×)</td> <td>트리클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물 (×)</td> <td>기름성분 (×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물 (×)</td> <td>PCBs (×)</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물 (×)</td> <td>석 면 (×)</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물 (×)</td> <td>기 타 (주성분 : 계면활성제)</td> </tr> </table>					납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)	구리 또는 그 화합물 (×)	테트라클로로에틸렌 (×)	비스 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)	수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)	카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)	6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)
납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)																	
구리 또는 그 화합물 (×)	테트라클로로에틸렌 (×)																	
비스 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)																	
수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)																	
카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)																	
6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)																	
시안 화합물 (×)	기 타 (주성분 : 계면활성제)																	

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용 ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어 갔을 때 다량의 물로 씻을 것 피부에 접촉 시 오염된 의복을 벗길 것
			누설대책	누출지역을 사방 100~200m까지 차단할 것 빗물 등이 유입되지 않도록 보관후 처리
			화재시의 조치	분말소화약제, 이산화탄소, 정규포말로 소화 직접 물을 분사하지 말 것 용기내 물이 들어가지 않도록 주의 할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 농약 원제를 담았던 드럼 및 계면활성제 드럼 용기 2. 10% 이하의 진한 수용액은 피부자극성이 있음 3. 농약이 열분해 되면 염화수소, 산화질소 등 강한 흡을 발생 4. 드럼에 농약 원제가 남아 있을 수 있으므로 접촉 및 관리주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 원료 투입 후 남은 빈 용기 - 제공자료 : 시료 - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항: ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

5. 폐기물 유해성 정보자료(폐염산)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																
2	폐기물명칭 (코드)	염산 (02-01-01)		관리번호	5													
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스												
		주소		부서명		담당자	○○○											
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기질, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)																
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input checked="" type="checkbox"/> 차량(탱크로리) <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()																
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³															
		주기적 배출	(8,333) kg/일															
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (요·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input checked="" type="checkbox"/> 금수성 <input checked="" type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input checked="" type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()															
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (요·무)																
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(액상) 약취(없음) 색(황색) 비중() pH(2.0 이하) 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()																
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																
		<table border="0"> <tr> <td>납 또는 그 화합물 (×)</td> <td>유기인화합물 (×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물 (○) 109,850mg/L</td> <td>테트라클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>비소 또는 그 화합물 (×)</td> <td>트리클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물 (×)</td> <td>기름성분 (×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물 (×)</td> <td>PCBs (×)</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물 (×)</td> <td>석 면 (×)</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물 (×)</td> <td>기 타 ()</td> </tr> </table>					납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)	구리 또는 그 화합물 (○) 109,850mg/L	테트라클로로에틸렌 (×)	비소 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)	수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)	카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)	6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)
납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)																	
구리 또는 그 화합물 (○) 109,850mg/L	테트라클로로에틸렌 (×)																	
비소 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)																	
수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)																	
카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs (×)																	
6가 크롬 화합물 (×)	석 면 (×)																	
시안 화합물 (×)	기 타 ()																	

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내산성 고무) ■ 보호안경착용(내산성) ■ 기 타 (내산성 보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	오염된 의복, 장신구 및 신발을 즉시 제거할 것 눈에 들어갔을 때 다량의 물로 15분이상 씻을 것 흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮길 것
			누설대책	누출지역을 적어도 반경 25~50m까지 차단할 것 누출지역은 관계자 외 출입을 통제하고 누출물을 만지지 말것 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지할 것
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것 물을 직접 분사하지 말 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 물질의 흡입 및 접촉 금지 2. 현기증, 질식을 유발하는 증기가 발생할 수 있음 3. 가열되거나 물로 오염되면 용기폭발, 금속과 접촉 시 수소가스가 발생		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 인쇄회로기판 표면 에칭 공정에서 발생 - 제공자료 : 폐기물 시험분석 자료 - 반송기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : 금속성 분진과 접촉 금지 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 양호 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

6. 폐기물 유해성 정보자료(폐황산)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																														
2	폐기물명칭 (코드)	황산 (02-01-02)		관리번호	6																											
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스																										
		주소		부서명		담당자	○○○																									
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기인, 카바메이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타(폐농약) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재)																														
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input checked="" type="checkbox"/> 차량 (탱크로리) <input type="checkbox"/> 톤백 () <input type="checkbox"/> 기타 ()																														
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³																													
		주기적 배출	(300) kg/일																													
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input checked="" type="checkbox"/> 금수성 <input checked="" type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input checked="" type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()																													
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)																														
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(액상) 약취(없음) 색(푸른색) 비중() pH(2.0 이하) 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()																														
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input checked="" type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																														
		<table border="0"> <tr> <td>납 또는 그 화합물</td> <td>(×)</td> <td>유기인화합물</td> <td>(×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물</td> <td>(○) 434,400mg/L</td> <td>테트라클로로에틸렌</td> <td>(×)</td> </tr> <tr> <td>비소 또는 그 화합물</td> <td>(×)</td> <td>트리클로로에틸렌</td> <td>(×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물</td> <td>(×)</td> <td>기름성분</td> <td>(×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물</td> <td>(×)</td> <td>PCBs</td> <td>()</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물</td> <td>(×)</td> <td>석 면</td> <td>()</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물</td> <td>(×)</td> <td>기 타</td> <td>()</td> </tr> </table>					납 또는 그 화합물	(×)	유기인화합물	(×)	구리 또는 그 화합물	(○) 434,400mg/L	테트라클로로에틸렌	(×)	비소 또는 그 화합물	(×)	트리클로로에틸렌	(×)	수은 또는 그 화합물	(×)	기름성분	(×)	카드뮴 또는 그 화합물	(×)	PCBs	()	6가 크롬 화합물	(×)	석 면	()	시안 화합물	(×)
납 또는 그 화합물	(×)	유기인화합물	(×)																													
구리 또는 그 화합물	(○) 434,400mg/L	테트라클로로에틸렌	(×)																													
비소 또는 그 화합물	(×)	트리클로로에틸렌	(×)																													
수은 또는 그 화합물	(×)	기름성분	(×)																													
카드뮴 또는 그 화합물	(×)	PCBs	()																													
6가 크롬 화합물	(×)	석 면	()																													
시안 화합물	(×)	기 타	()																													

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내산성 고무) ■ 보호안경착용(내산성) ■ 기 타 (내산성 보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	경미한 피부 접촉 시 오염된 의복을 벗길 것 노출되면 의료기관(의사)의 진찰을 받을 것 흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮길 것
			누설대책	톱밥이나 다른 가연성 흡수물질로 흡수시키지 말 것 수로나 하수구로 유입되지 않도록 방지턱을 할 것
			화재시의 조치	화재시 모래, 분말소화재, 이산화탄소를 사용할 것 물질에 직접적으로 물을 이용하여 소화시키지 말 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 염기류, 가연성물질류, 산화제류, 환원제류 또는 물과 접촉 시 폭발과 화재에 위험 2. 가열시 자극성, 독성 흡가스를 발생 3. 금속성 분진과 강렬하게 반응하며, 가연성 수소가스가 발생될 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 인쇄회로기판 표면 도금 공정에서 발생 - 제공자료 : 폐기물 시험분석 결과서 - 반송기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준 - 배출자 요구사항: ○ 점수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

7. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖의 폐산)

1	제공연월일	0000년 00월 00일																	
2	폐기물명칭 (코드)	그 밖의 폐산 (02-01-03)		관리번호	7														
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스													
		주소		부서명		담당자	○○○												
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기질, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐색면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)																	
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()																	
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³																
		주기적 배출	(20,000) kg·t·Liter·m³/일																
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input checked="" type="checkbox"/> 금수성 <input checked="" type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input checked="" type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()																
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)																	
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(액상) 약취(없음) 색(없음) 비중() pH(2.0 이하) 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()																	
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input checked="" type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)																	
		<table border="0"> <tr> <td>납 또는 그 화합물 (×)</td> <td>유기인화합물 (×)</td> </tr> <tr> <td>구리 또는 그 화합물 (○) 5419.5mg/L</td> <td>테트라클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>비소 또는 그 화합물 (×)</td> <td>트리클로로에틸렌 (×)</td> </tr> <tr> <td>수은 또는 그 화합물 (×)</td> <td>기름성분 (×)</td> </tr> <tr> <td>카드뮴 또는 그 화합물 (×)</td> <td>PCBs ()</td> </tr> <tr> <td>6가 크롬 화합물 (×)</td> <td>석 면 ()</td> </tr> <tr> <td>시안 화합물 (×)</td> <td>기 타 (주성분 : 질산)</td> </tr> </table>						납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)	구리 또는 그 화합물 (○) 5419.5mg/L	테트라클로로에틸렌 (×)	비소 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)	수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)	카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs ()	6가 크롬 화합물 (×)	석 면 ()
납 또는 그 화합물 (×)	유기인화합물 (×)																		
구리 또는 그 화합물 (○) 5419.5mg/L	테트라클로로에틸렌 (×)																		
비소 또는 그 화합물 (×)	트리클로로에틸렌 (×)																		
수은 또는 그 화합물 (×)	기름성분 (×)																		
카드뮴 또는 그 화합물 (×)	PCBs ()																		
6가 크롬 화합물 (×)	석 면 ()																		
시안 화합물 (×)	기 타 (주성분 : 질산)																		

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내산성 고무) ■ 보호안경착용(내산성) ■ 기 타 (내산성 보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	화학물질이 완전히 제거될 때까지 (최소 15~20분) 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성세제로 세척할 것
			누설대책	물뿌림으로 증기를 완전히 없앨 것(사용물은 유출 방지턱을 쌓을 것) 누출물질을 흡수하기 위해 제나 시멘트분말을 사용할 것
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 일반 유기화학물질과 접촉 시 폭발과 화재에 위험 2. 화재 시 압력 상승으로 용기 폭발, 자극성 및 독성가스가 방출 3. 금속성 분진과 강렬하게 반응하며, 가연성 수소가스가 발생될 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 최종공정에서 발생 - 제공자료 : 폐기물 분석결과서 - 반응기의 처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 탱크운반 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

8. 폐기물 유해성 정보자료(폐알칼리)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐 알칼리 (02-02-00)		관리번호	8	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input checked="" type="checkbox"/> 폐알칼리(수산화나트륨) <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	■ 용기(폐쇄드럼) ■ 차량() □ 톨백() □ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(19,000)kg·t·Liter·m³/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 ■ 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 혼합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(분말) 약취(없음) 색(황색) 비중() pH(12.5 이상) 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 ■ 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 206.7mg/L 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs () 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 () 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내산성 고무) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타 (내산성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오 긴급 의료조치를 받으시오
			누설대책	누출물은 부식성/독성이며 오염을 유발할 수 있음
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 가연성 물질을 점화할 수 있음 2. 연소에 의해 자극적이고 유독한 가스 발생 3. 가열시 용기 폭발, 금속과 접촉시 가연성 수소가스 발생할 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 최종공정에서 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항: ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

9. 폐기물 유해성 정보자료(알루미늄 제조 광재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	알루미늄 제조공정 광재 (03-01-01)		관리번호	9	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물유 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(10) kg·t·Liter·m³/회			
		주기적 배출	()			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 (카드뮴 : 발암성)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상·분말) 약취(-) 색(검은색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(○) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (○) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (주성분 : 금속성 알루미늄)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (내화학 보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	접촉시 피부에 묻은 물질을 즉시 닦아내고 흐르는 물에 피부와 눈을 적어도 20분간 씻어 낼것
			누설대책	확산을 최소화하기 위하여 플라스틱 시트나 방수성의 천으로 덮어 확산을 막고 건조한 상태 유지
			화재시의 조치	입자상 분말 소화약제, 건조 모래, 석회, 소다회로 소화 (물, 포말 소화약제 금지)
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 물 또는 폐산, 폐알칼리 등과 접촉시 폭발, 화재, 유독가스 발생 우려가 있음 2. 운반 및 취급과정에서 수분 접촉 금지 3. 운반 및 취급시 통백의 훼손 등으로 인한 흘날림 또는 유출 주의 4. 피해야 할 물질 : 산, 가연성 물질, 산화제, 금속, 금속염, 금속 산화물, 할로겐, 환원제, 할로 탄소 화합물, 과산화물, 금속 카바이드, 알코올		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 알루미늄 제조공정에서 발생하는 광재 - 제공자료 : - - 반응기의 처리 : 처리자가 처리 - 배출자 요구사항 : - ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

10. 폐기물 유해성 정보자료(아연 열처리 광재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	아연 열처리 공정 광재 (03-01-03)	관리번호	10		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량(덤프트럭) <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(30)t/ 월			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분말) 약취() 색(화색) 비중(2.3) pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(○)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (주성분: 금속성 아연 분말)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (내화학 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	접촉시 피부에 묻은 물질을 즉시 닦아내고 흐르는 물에 피부와 눈을 적어도 20분간 씻어 낼것
			누설대책	물분무를 이용하여 증기를 줄이거나 증기구름을 흩뜨려서 물이 누출 물과 접촉되지 않도록 할 것
			화재시의 조치	입자상 분말 소화약제, 건조 모래, 석회, 소다회로 소화 (물, 포말 소화약제 금지)
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 물 또는 폐산, 폐알칼리 등과 접촉시 폭발, 화재, 유독가스 발생의 우려가 있음 2. 운반 및 취급과정에서 수분 접촉 금지 3. 운반 및 취급 시 흘날림 방지 4. 피해야 할 물질 : 산, 염기, 금속, 산화제, 환원제, 할로 탄소 화합물, 금속염, 할로겐, 가연성 물질, 아민, 금속화합물		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 아연 열처리 공정 광재 - 제공자료 : - - 반송기의처리 : 처리자가 처리 - 배출자 요구사항 : - ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

11. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖에 광재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	그 밖에 광재 (03-01-04)	관리번호	11		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량(덤프트럭) ■ 통백() □ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(30)t/ 월			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분말) 약취() 색(화색) 비중(2.3) pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O,X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타 (내화학 보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	접촉시 피부에 묻은 물질을 즉시 닦아내고 흐르는 물에 피부와 눈을 적어도 20분간 씻어 낼것
			누설대책	건조모래/흙, 기타 비가연성 물질로 덮은 뒤 확산 및 비와의 접촉을 막기 위해 플라스틱 시트로 덮을 것
			화재시의 조치	백운석, 금속화재용 분말 소화약제, 모래, 흑연 등으로 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 분말 & 고상형태로 흩날릴 우려가 있어 톤백에 포장하여 운반 처리 2. 운반 및 취급과정에서 톤백이 훼손되어 분말이 흩날리지 않도록 주의 3. 피해야 할 물질 : 산화제, 할로겐, 가연성 물질, 과산화물, 금속 카바이드, 산		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 납 배터리 용융과정에서 발생하는 광재 - 제공사료 : - - 반송기의처리 : 처리자가 처리 - 배출자 요구사항 : - ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

12. 폐기물 유해성 정보자료(분진)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	분진 (03-02-00)		관리번호	12	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 ■ 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물유 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() ■ 기타(PP Bag)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(2,000) kg/회			
		주기적 배출	()			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분말) 약취(없음) 색(검정) 비중(0.3) pH(약산성) 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(○) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (○) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용 ■ 보호안경착용 ■ 기 타(보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	비산에 유의
			화재시의 조치	화재 발생 위험 없음
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 미연소 탄소분으로 흡입 시 복통, 설사, 등의 위험성이 있음 2. PP Bag의 훼손 등으로 운반 및 취급과정에서 흘날림 방지		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 보일러, 가열로 전기 집진 시설에서 발생 - 제공자료 : 없음 - 빈용기의처리 : 용기 처리업체 처리 - 배출자 요구사항: 1대분이 되었을 때 즉시 배차 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

13. 폐기물 유해성 정보자료(폐주물사)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐주물사 (03-03-01)		관리번호	13	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input checked="" type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input checked="" type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input checked="" type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(160)t/월			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(×) 색(검정) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (폐광물유 일부 포함)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용(방진마스크) <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용 <input checked="" type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기타(보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	폐광물유가 혼합되어 있으므로 하천 유출시 흡착포등 이용
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 운반 및 취급과정에서의 톤백 훼손 등에 의한 폐기물 유출 주의 2. 폐광물유가 일부 혼합되어 있으므로 유출 등 취급시 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 사처리 주물공정에서 발생 - 제공자료 : 시료(샘플) - 반송기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항: ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 양호 - 특이사항 : -		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

14. 폐기물 유해성 정보자료(폐사)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐사 (03-03-02)		관리번호	14	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 ■ 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타(폐농약) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () ■ 차량 () <input type="checkbox"/> 톤백 () <input type="checkbox"/> 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(300) t			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³/연·월·주·일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 ■ 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(흙) 약취(있음) 색(없음) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (염산함유)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용 <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용 <input checked="" type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기타(보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	피부에 노출시 흐르는 물에 장시간 세척
			누설대책	염산에 노출된 토사로 중화처리 등 필요
			화재시의 조치	중화제 살포후 삽으로 처리
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 염산에 노출된 토사이므로 수분 또는 금속성 분진과 반응할 수 있으며, 가열되거나 물로 오염되면 용기폭발, 금속을 부식시켜 가연성 수소가스가 발생될 수 있음 2. 물질의 흡입 및 접촉 금지 3. 염산에 노출된 토사이므로 운반과정에 흘날림 등이 없도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 염산 운송중 발생한 교통사고로 인하여 누출된 약품으로 인해 오염. - 제공자료 : 폐기물 분석결과서 . - 반송기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항: ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

15. 폐기물 유해성 정보자료(폐내화물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	내화물 (03-04-01)		관리번호	15	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input checked="" type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물유 <input type="checkbox"/> 기타(폐내화물) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () ■ 차량 (암물차량) ■ 톤백 () □ 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·ton·Liter·m³			
		주기적 배출	(50) kg·ton·Liter·m³ /년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고체) 약취(없음) 색(회색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시아나 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용(방진마스크) <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용 <input checked="" type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기 타()
		2) 이상조치	응급조치	- 눈에 들어간 경우, 눈꺼풀을 들어올려 15분 동안 흐르는 물로 충분히 씻어냄. - 피부에 접촉한 경우, 15분 이상 비누와 물로 씻어 냄.
			누설대책	- 고체상태로 누출은 무시할 수 있음.
			화재시의 조치	- 화재 위험 무시 할 수 있음
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	특별한 사항 없음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 공정 보수 시 (로, 바닥 등) - 제공자료 : 시료(샘플) - 반송기의 처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 (폐기물 매립 등) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음.		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

16. 폐기물 유해성 정보자료(폐도자기조각)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	도자기조각 (03-04-02)	관리번호	16		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(도자기 조각) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input checked="" type="checkbox"/> 용기(폐쇄드럼) <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(50) kg·t·Liter·m³/5년			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(없음) 색(흰색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (황산 일부 포함)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	황산이 묻어 있을 수 있어 흐르는 물에 씻어야 함
			누설대책	황산이 묻어 있을 수 있어 중화 등 필요
			화재시의 조치	불연성 소재임
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 황산이 묻어 있어 수분 또는 금속성 분진과 반응할 수 있음 2. 운반 및 취급과정에 물질의 흡입 및 접촉 금지		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 황산제조과정 중 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

17. 폐기물 유해성 정보자료(비산재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	생활폐기물 비산재 (03-05-01)	관리번호	17		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 ■ 소각재 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(84) t/주			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분진) 약취(없음) 색(회색) 비중(0.5) pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 ■ 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (11.65) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (0.057) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (0.0640) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (0.0022) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (불검출) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (0.276) 석 면 (×) 시아나 화합물 (불검출) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어갈 경우, 즉시 씻어낼 것
			누설대책	보호구 착용후 수습
			화재시의 조치	소화기, 및 소화전 이용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 비산재가 호흡기를 통해 흡입되지 않도록 작업 중 안전 보호구 필수 착용할 것 2. 운반 및 취급과정에서 톤백의 훼손으로 인한 흘날림 등 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 폐기물 소각 - 제공자료 : - - 반송기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : - ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 양호 - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

18. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖에 비산재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	그 밖에 비산재 (03-05-02)	관리번호	18		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 ■ 소각재(비산재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(2.5) t/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분진) 약취(없음) 색(회색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 ■ 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어갈 경우, 즉시 씻어낼 것
			누설대책	보호구 착용후 수습
			화재시의 조치	일반 소화기, 물 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 비산재가 호흡기를 통해 흡입되지 않도록 작업 중 안전 보호구 필수 착용할 것 2. 운반 및 취급과정에 톤백의 훼손 등으로 분진이 흩날리지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 폐기물 소각 - 제공자료 : - - 반송기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항: - ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 양호 - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

19. 폐기물 유해성 정보자료(소각 바닥재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	생활폐기물 시설 바닥재 (03-05-03)	관리번호	19		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input checked="" type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	-			
		주기적 배출	(45)톤/일			
7	폐기물의 안정성·반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	없음			
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(분진) 약취() 색(흑색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○, 1.317) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (○, 0.012) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (×)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용(방진마스크) <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용(내화학 장갑) <input checked="" type="checkbox"/> 보호안경착용 <input checked="" type="checkbox"/> 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉시 물로 세척
			누설대책	톤백의 훼손 등으로 분진이 흩날리지 않도록 조치
			화재시의 조치	분말 소화기 및 소화전을 이용·소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 비산재가 호흡기를 통해 흡입되지 않도록 작업 중 안전 보호구 필수 착용할 것 2. 운반 및 취급과정에 톤백의 훼손 등으로 분진이 흩날리지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정: 소각시설에서 소각후 발생하는 소각재 - 제공자료: (X) - 반송기의처리: (X) - 배출자 요구사항: (X) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태: (X) - 특이사항: (X)		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

20. 폐기물 유해성 정보자료(그밖에 시설 바닥재)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	그밖에 시설 바닥재 (03-05-04)	관리번호	20		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input checked="" type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 통백() ■ 기타(재박스)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(50,000) kg			
		주기적 배출	(1,800,000) kg/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	없음			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분진) 약취() 색(흑색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (×)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용(보안경) ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉시 물로 세척
			누설대책	포장재의 훼손 등으로 분진이 흩날리지 않도록 조치
			화재시의 조치	분말 소화기 및 소화전을 이용·소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 비산재가 호흡기를 통해 흡입되지 않도록 작업 중 안전 보호구 필히 착용할 것 2. 운반 및 취급과정에 포장재의 훼손 등으로 분진이 흩날리지 않도록 주의 3. 운반중 외부 유실 방지 및 우천시 빗물이 유입되지 않도록 덮개 사용		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정: 소각시설에서 소각후 발생하는 소각재 - 제공자료: (X) - 반송기의처리: (X) - 배출자 요구사항: (X) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태: (X) - 특이사항: (X)		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

21. 폐기물 유해성 정보자료(폐석면 고형화 처리물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	유해물질함유폐기물 폐석면 고형화 (03-06-05)	관리번호	21		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input checked="" type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(1.3)·t			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 ■ 기타(발암성)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(없음) 색(흰색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (○) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오
			누설대책	노출물을 만지거나 걸어도니지 마시오
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 2. 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 건축물해체 공사 시 발생(고형화 처리물) - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

22. 폐기물 유해성 정보자료(폐촉매)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐촉매 (03-07-00)		관리번호	22	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 ■ 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량(암물차량) ■ 통백(드럼 등) □ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·ton·Liter·m³			
		주기적 배출	(300) kg·ton·Liter·m³ /년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고체 및 분말) 약취(없음) 색(황색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (○) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (○) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (주요성분 : 바나듐)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	눈에 들어간 경우, 눈꺼풀을 들어올려 15분 동안 흐르는 물로 충분히 씻어냄. 피부에 접촉한 경우, 15분 이상 비누와 물로 씻어 냄.
			누설대책	플라스틱 시트 및 방수천을 사용하여 누출된 물질의 확산과 물 접촉을 방지
			화재시의 조치	화재 위험 적으나, 화재 시 건조분말소화기 사용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 황산이 묻어 있을 수 있어 수분 또는 금속성 분진과 반응할 수 있음 2. 운반 및 취급과정에 물질의 흡입 및 접촉 금지 3. 공기 중에 분진의 확산을 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 공정 보수 시 (황산공정 전하기 촉매 교체 등) - 제공자료 : 시료(샘플) - 반용기의 처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 (폐기물 매립 등) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음.		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

23. 폐기물 유해성 정보자료(할로겐족 유기용제)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	할로겐족 유기용제 (04-01-00)	관리번호	23		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input checked="" type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input checked="" type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input checked="" type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(100) kg·t·Liter·m³/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input checked="" type="checkbox"/> 폭발성 <input checked="" type="checkbox"/> 인화성(℃) <input checked="" type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(캔) 약취(있음) 색(초록색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위: () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (디클로로에탄)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input type="checkbox"/> 마스크착용(방독마스크) <input type="checkbox"/> 장갑착용(내화학 장갑) <input type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부노출 시 15분간 물에 씻을 것
			누설대책	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로 유입 방지
			화재시의 조치	분말소화약제, 이산화탄소(공기차단)
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 할로겐족 유기용제가 묻어 있으므로 취급 시 주의 2. 작업장의 환기를 충분히 할 것 3. 증기의 누설을 피하고 점화원으로부터 분리시킬 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 인쇄회로기판 잉크 인쇄 공정에서 발생(잉크가 묻은 캔) - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

24. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖에 폐유기용제)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	그밖에 폐유기용제 (04-02-00)	관리번호	24		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기질, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 광재 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 </div> <div style="width: 33%;"> <input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재) </div> </div>				
5	포장형태	<input checked="" type="checkbox"/> 용기(폐쇄드럼) <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(6,666) kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input checked="" type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 </div> <div style="width: 33%;"> <input checked="" type="checkbox"/> 인화성()℃ <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 </div> <div style="width: 33%;"> <input checked="" type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 기타() </div> </div>			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취(있음) 색(투명) 비중(1) pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> 납 또는 그 화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) 6가 크롬 화합물 (×) 시안 화합물 (×) </div> <div style="width: 50%;"> 유기인화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 기름성분 (×) PCBs (×) 석 면 (×) 기 타 (주성분 : 크실렌) </div> </div>				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부에 접촉 시 즉시 오염된 의복을 벗기고 다량의 물과 비누로 오염 물이 남아있지 않을 때까지 씻어낼 것.
			누설대책	누출지역을 적어도 반경 50~100m 까지 차단시킬 것 모든 점화원을 제거할 것 수로나 하수구로 유입되지 않도록 할 것
			화재시의 조치	분말소화약제,이산화탄소,정규포말로 소화. 직접 물 분사 금지.
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 고인화성이므로 열, 스파크, 화염 등으로 화재·폭발 등에 주의 2. 농약 제조 후 청소용으로 사용한 것으로 경구 독성 등이 있으므로 흡입·접촉 주의 3. 취급 또는 작업시는 통풍이 잘 되는 후드에서 행할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 농약 제조 후 라인 청소용 - 제공자료 : 시료 - 빈용기의처리 : 절대 재활용 금지 - 배출자 요구사항 : 법에서 요구한 기일보다 빠른 소각 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

25. 폐기물 유해성 정보자료(폐유성페인트)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐유성페인트 (05-01-00)	관리번호	25		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input checked="" type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	■ 용기(오픈용기) ■ 차량() □톤백() ■ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(1,000) kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input checked="" type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(빈칸) 약취(없음) 색() 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방독마스크) ■ 장갑착용(내화학 장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	누출물이 토양, 수계 또는 하수시설에 유입되지 않도록 할 것 비가연성 물질을 사용하여 흡수할 것
			화재시의 조치	이산화탄소 또는 건조분말 소화기로 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 폐페인트통 내 도료 등이 남아있으므로 외부로 유출되지 아니하도록 밀폐 등 유출방지 조치 2. 고인화성이므로 열, 스파크, 화염 등으로 화재·폭발 등에 주의 3. 100℃ 이상의 온도에서 폭발성 증기/공기 혼합물을 형성할 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유·무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 도색 후 발생하는 폐페인트 통 - 제공자료 : 없음 - 빈용기의 처리 : 용기 처리업체 처리 - 배출자 요구사항 : 1대분이 되었을 때 즉시 배차 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

26. 폐기물 유해성 정보자료(수성페인트)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	수성페인트 (05-02-00)		관리번호	26	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input checked="" type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() ■ 차량() □ 통백() ■ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(108)t/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색(진화색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 (실리카, 탄산칼슘 등 첨가제)				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(코팅장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(보호의 착용)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	누출 시 흡습을 위해 비활성 흡습제(모래, 규조토 등) 사용
			화재시의 조치	화재 우려 적으나, 화재시 이산화탄소 또는 분말소화기 사용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	폐페인트통 내 도료 등이 남아있으므로 외부로 유출되지 아니하도록 밀폐 등 유출방지 조치		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생공정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생공정 : 생산 후, 재생산 전 세척 공정에서 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

27. 폐기물 유해성 정보자료(폐락카)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐락카 (05-03-00)	관리번호	27		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input checked="" type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input checked="" type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input checked="" type="checkbox"/> 용기(밀폐드럼) <input checked="" type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(200) kg·t·Liter·m³/연·월·주·일			
7	폐기물의 안정성·반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input checked="" type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적·화학적 특성	형상(액상) 약취(있음) 색(유색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (○) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (○) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방독마스크) ■ 장갑착용(내화학장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	누출물이 토양, 수계 또는 하수시설에 유입되지 않도록 할 것 비가연성 물질을 사용하여 흡수할 것
			화재시의 조치	이산화탄소 또는 건조분말 소화기로 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 폐페인트통 내 도료 등이 남아 있음 2. 고인화성이므로 열, 스파크, 화염 등으로 화재·폭발 등에 주의 3. 100℃ 이상의 온도에서 폭발성 증기/공기 혼합물을 형성할 수 있음		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 도로제조 공정 중 원재료 및 첨가제 투입 후 페드럼 내 잔량 - 제공자료 : 시료(샘플) - 빈용기의처리 : 지정폐기물 업체에 위탁처리 - 배출자 요구사항 : 누유여부 확인 및 뚜껑 막힘 상태 확인 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

28. 폐기물 유해성 정보자료(폐윤활유)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	윤활유 (06-01-01)		관리번호	28	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(폐윤활유) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () ■ 차량 (탱크로리) <input type="checkbox"/> 톤백 () <input type="checkbox"/> 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(2,000) t/연			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 ■ 인화성(°C) ■ 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취 () 색 () 비중() pH(9.0) 끓는점() 녹는점() 발열량(8,300) 점도() 수분() 발화점(255) 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위 : () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시아나 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내유성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부접촉 시 신속히 씻고 필요시 의사 처방
			누설대책	적정한 보호구 착용 후 방재, 토양오염방지, 화기엄금
			화재시의 조치	입자상 분말억제, 이산화탄소, 일반적인 포말 소화. 추후 처리를 위한 제방을 축조할 것.
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 인화성 물질이므로 작업중 주변 화기 엄금 2. 작업시 인체 유해 방지를 위해 적절한 보호구 착용 후 작업 3. 누출 시 주변 차량 통제 및 흡착포 등으로 전량수거 등으로 환경오염 예방 등 4. 산화제, 아민, 가연성 물질을 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : - - 제공자료 : - - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

29. 폐기물 유해성 정보자료(폐연마유, 폐절삭유)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐연마유, 폐절삭유 (06-01-02)	관리번호	29		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(연마유, 절삭유) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	■ 용기 (드럼) ■ 차량 () □ 톤백 () □ 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(10톤)/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 ■ 인화성(°C) ■ 가연성 □ 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금속성 □ 산화성 □ 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 □ 부식성 □ 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 □ 중합반응성 □ 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취(있음) 색(검정) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) □ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내유성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부접촉 시 신속히 씻고 필요시 의사 처방
			누설대책	마른 흙, 모래나 불연성 재료로 흡수하거나 밀폐시킬 수 있는 용기에 담을 것. 모든 점화원을 신속하게 없앨 것.
			화재시의 조치	분말소화제, 이산화탄소, 모래로 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 인화성 물질이므로 작업 중 주변 화기 엄금 2. 작업시 인체 유해 방지를 위해 적절한 보호구 착용 후 작업 3. 누출 시 주변 차량 통제 및 흡착포 등으로 전량수거 등으로 환경오염 예방 4. 상온에서는 안정적이나 산과 접촉시 발열하고 아연·알루미늄 금속 등에 침투함		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 생산과정 중 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

30. 폐기물 유해성 정보자료(폐기계유, 작동유)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	기계유, 작동유 (06-01-03)		관리번호	30	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(기계유, 작동유) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	■ 용기(폐쇄드럼) □ 차량() □ 통백() □ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(13) kg/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input checked="" type="checkbox"/> 인화성(°C) <input checked="" type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취(없음) 색(없음) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) □ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내유성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척
			누설대책	모래 또는 비기연성 물질을 사용하여 흡수시킬 것
			화재시의 조치	건조화학분말, 이산화탄소
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 인화성 물질이므로 작업중 주변 화기 엄금 2. 작업시 인체 유해 방지를 위해 적절한 보호구 착용 후 작업 3. 누출 시 주변 차량 통제 및 흡착포 등으로 전량수거 등으로 환경오염 예방 4. 상온 및 상압에서 안정적이나 열, 불꽃, 강산화제를 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 설비운영 중 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

31. 폐기물 유해성 정보자료(폐연료유)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐연료유 (06-01-04)		관리번호	31	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(폐연료유) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () ■ 차량 (탱크로리) <input type="checkbox"/> 톤백 () <input type="checkbox"/> 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(2,000톤/년) kg·t·Liter·m³/연·월·주·일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 ■ 인화성(℃) ■ 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취 () 색 () 비중() pH(9.0) 끓는점() 녹는점() 발열량(8,300) 점도() 수분() 발화점(255) 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부접촉 시 신속히 씻고 필요시 의사 처방
			누설대책	모래 또는 비가연성 물질을 사용하여 흡수시킬 것 열, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것
			화재시의 조치	입자산 분말 소화약제, 이산화탄소
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 인화성 물질이므로 연료유 탱크로리 상 하차 시 접지 실시 및 작업중 주변 화기 엄금 2. 작업시 인체 유해 방지를 위해 적절한 보호구 착용 후 작업 3. 누출 시 주변 차량 통제 및 흡착포 등으로 전량수거 등으로 환경오염 예방 4. 상온 및 상압에서 안정적이나 열, 불꽃, 강산화제를 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무(무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등(유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 프로필렌옥사이드/스티렌모노머 병산공정에서 부산물로 발생 - 제공자료 : 시료(샘플) - 빈용기의처리 : 저장시설 보관으로 빈용기 없음 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 저장시설 - 특이사항 : -		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

32. 폐기물 유해성 정보자료(폐오일필터)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐오일필터 (06-01-05)		관리번호	32	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(폐오일필터) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () ■ 차량 () □ 토백 () □ 기타 ()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(2,000톤/년) kg·t·Liter·m³/연·월·주·일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 ■ 인화성(°C) ■ 가연성 □ 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금속성 □ 산화성 □ 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 □ 부식성 □ 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 □ 중합반응성 □ 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색(검정) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량(8,300) 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) □ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부접촉 시 신속히 씻고 필요시 의사 처방
			누설대책	적정한 보호구 착용 후 방재, 토양오염방지, 화기엄금
			화재시의 조치	입자상 분말약제, 이산화탄소, 일반적인 포말 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	1. 인화성 물질이므로 작업중 주변 화기 엄금 2. 작업시 인체 유해 방지를 위해 적정한 보호구 착용 후 작업 3. 누출 시 주변 차량 통제 및 흡착포 등으로 전량수거 등으로 환경오염 예방 4. 산화제, 아민, 가연성 물질을 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 - 배출자 요구사항 : ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 : -		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

33. 폐기물 유해성 정보자료(그 밖에 폐광물유)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	그 밖에 광물유 (06-01-06)	관리번호	33		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input checked="" type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(고형화처리물) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input checked="" type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(200) kg/일			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input checked="" type="checkbox"/> 인화성(°C) <input checked="" type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(천) 약취(있음) 색(검정) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	피부 접촉 시 비눗물, 눈에 들어가면 15분 이상 세척 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것
			누설대책	방류턱 및 방지턱 설치 빗물에 분산되거나 토양, 수로, 배수 및 하수 유입 방지
			화재시의 조치	건식화확물 또는 이산화탄소 소화기 사용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환 경오염의 원인이 되 는 가능성도 포함)	모든 발화원으로부터 격리하고 주의하여 취급		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 공정 전체 기름 등의 오염 시 사용하는 흡착제 또는 보루 - 제공자료 : 없음 - 빈용기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 1대분이 되었을 때 즉시 배차 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

34. 폐기물 유해성 정보자료(폐석면)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐석면 (07-01-01)		관리번호	34	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input checked="" type="checkbox"/> 폐석면(07-01-01) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs합유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 통백() <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (폐석면 포장재)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(2) kg·ton·Liter·m³ /년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (유전적 결함, 암 유발)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	상온 상압에서 안정함.			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(없음) 색(없음) 비중(2.4~3.3) pH() 끓는점() 녹는점(<1,000°C) 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (○) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	- 눈에 들어간 경우, 눈꺼풀을 들어올려 20분 동안 흐르는 물로 충분히 씻어냄. - 피부에 접촉한 경우, 20분 이상 비누와 물로 씻어 냄.
			누설대책	- 인체를 보호하기 위하여 노출물 만지지 말 것. - 누출물질은 환경오염을 유발할 수 있으니, 배수로 등 유입 방지 - 소량 누출 시 플라스틱 시트로 덮어 확산 방지, 건조 모래 흡수
			화재시의 조치	적절 소화재 : 이산화탄소, 입자상 분말 소화약제 사용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 2. 적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 말 것 3. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오 4. 포장재의 훼손 등으로 폐석면이 흩날리거나 유출되지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생공정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생공정 : 건물 철거 시 - 제공자료 : 시료(샘플) - 비용기의 처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음.		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

35. 폐기물 유해성 정보자료(폐석면 분진)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐석면 집진기 분진 (07-02-00)	관리번호	35		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input checked="" type="checkbox"/> 폐석면 <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() ■ 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(1) kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(°C) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(°C) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (발암성)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(분진) 약취(없음) 색(흰색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점(<1,000°C) 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) ■ O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (○) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오
			누설대책	누출물을 만지거나 걸터다니지 마시오 다량 누출시 액체 누출물과 멀게하여 도량을 만드시오
			화재시의 조치	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 2. 적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 말 것 3. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 4. 포장재의 훼손 등으로 폐석면이 흩날리거나 유출되지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 일시적 건축공사 시 발생한 석면 분진 - 제공자료 : - - 빈용기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

36. 폐기물 유해성 정보자료(폐석면 바닥시트 등)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	석면의 제거시 사용된 바닐시트·방진 마스크·작업복 등(07-04-00)	관리번호	36		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input checked="" type="checkbox"/> 폐석면(07-04-01) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유(소분류기재)				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기() <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 통백() <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (폐석면 포장재)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·ton·Liter·m³			
		주기적 배출	(2) kg·ton·Liter·m³ /년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (유전적 결함, 암 유발)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	상온 상압에서 안정함			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(없음) 색(없음) 비중(2.4~3.3) pH() 끓는점() 녹는점(<1,000℃) 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (○) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방진마스크) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용 ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	- 눈에 들어간 경우, 눈꺼풀을 들어올려 20분 동안 흐르는 물로 충분히 씻어냄. - 피부에 접촉한 경우, 20분 이상 비누와 물로 씻어 냄.
			누설대책	- 인체를 보호하기 위하여 노출물 만지지 말 것. - 누출물질은 환경오염을 유발할 수 있으니, 배수로 등 유입 방지 - 소량 누출 시 플라스틱 시트로 덮어 확산 방지, 건조 모래 흡수
			화재시의 조치	적절 소화재 : 이산화탄소, 입자상 분말 소화약제 사용
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 2. 석면의 제거작업에 사용된 비닐시트·방진마스크·작업복 일반폐기물 등과 분리 배출 3. 적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 말 것 4. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 5. 포장재의 훼손 등으로 폐석면이 흩날리거나 유출되지 않도록 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유·무) ② 사업장폐기물의 발생공정 등 (유·무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생공정 : 건물 철거 시 - 제공자료 : 시료(샘플) - 비용기의 처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 없음		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

37. 폐기물 유해성 정보자료(PCBs 액상)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폴리클로리네이티드비페닐 포함 폐유 (08-01-00)	관리번호	37		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 광재 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> PCBs함유 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input checked="" type="checkbox"/> 기타(폐유) </div> </div>				
5	포장형태	<input checked="" type="checkbox"/> 용기(폐쇄드럼) <input type="checkbox"/> 차량() <input type="checkbox"/> 토펙() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(23.5톤) kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input checked="" type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 (유전적 결함, 암 유발)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(액상) 약취(-) 색(회색) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위: () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> 납 또는 그 화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) 6가 크롬 화합물 (×) 시안 화합물 (×) </div> <div style="width: 50%;"> 유기인화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 기름성분 (○) PCBs (○) 석 면 (×) 기 타 () </div> </div>				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어낼 것
			누설대책	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지할 것
			화재시의 조치	입자상 분말 소화약제, 이산화탄소 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 환기가 잘 되는 곳에서 용기를 밀폐하여 보관. 2. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 3. 고온에서 분해되어 독성가스 발생, 가열시 용기폭발 4. 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 고장 변압기 교체 배출 시 발생 - 제공자료 : 폐기물 분석결과서 - 빈용기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : -		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

38. 폐기물 유해성 정보자료(PCBs 고상)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폴리클로리네이티드비페닐 함유 액상 이 아닌 것 (08-04-00)	관리번호	38		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 ■ 단일 폐기물 □ 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 ■ PCBs함유				
5	포장형태	■ 용기(폐쇄드럼) □ 차량() □ 톤백() □ 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	(1) kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	() kg·t·Liter·m³/년			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 ■ 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 ■ 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 (발암성)			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	무			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(-) 색(-) 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) □ O, X(유무) □ 분석치 □ 용출량 □ 함유량 □ 추계치 □ 불 명 단위:() □ 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬(×) 금속 나트륨(×) 금속 알루미늄(×) 금속 마그네슘(×) 금속 구리(×) 금속 니켈(×) 카보닐철(×) 금속 아연(×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (○) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (○) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학성 보호장갑) ■ 보호안경착용(고글형) ■ 기 타(내화학성 보호의)
		2) 이상조치	응급조치	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어낼 것
			누설대책	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지할 것
			화재시의 조치	입자상 분말 소화약제, 이산화탄소 소화
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 2. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 3. 고온에서 분해되어 독성가스 발생, 가열시 용기폭발 4. 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 고장 변압기 교체 배출 시 발생 - 제공자료 : - 빈용기의처리 : 처리업자 처분 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : -		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

39. 폐기물 유해성 정보자료(폐유독물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	폐유독물 (09-00-00)		관리번호	39	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스
		주소		부서명		담당자
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input checked="" type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계) 농약 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input checked="" type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 광재 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 안정화, 고정(화)물 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> PCBs 함유 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 기타 () </div>				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input checked="" type="checkbox"/> 차량(암물차량) <input type="checkbox"/> 톤백() <input type="checkbox"/> 기타()				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	() t/1회당 배출량			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input checked="" type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input checked="" type="checkbox"/> 급성독성 <input type="checkbox"/> 감염성 <input checked="" type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input checked="" type="checkbox"/> 만성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)				
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상 또는 액상) 약취(있음) 색 () 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input checked="" type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> 납 또는 그 화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (○) 비소 또는 그 화합물 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (○) 6가 크롬 화합물 (○) 시안 화합물 (○) </div> <div style="width: 50%;"> 유기인화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 기름성분 (×) PCBs (×) 석 면 (×) 기 타 (황산, 염산 함유) </div> </div>				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(호흡용보호구) ■ 장갑착용(내화학) ■ 보호안경착용(내산성) ■ 기 타(내산성보호의, 장화 등 착용)
		2) 이상조치	응급조치	신체 접촉시 깨끗한 물로 씻음.
			누설대책	바람에 흩날리지 않도록 천막 설치
			화재시의 조치	분말 소화기 비치 및 상시 볼 수 있도록 cctv 설치
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기 물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 불에 취약한 물질인 만큼 주변에서 흡연 금지 및 전기 용접등 주의 2. 유해화학물질이 묻어 있으므로 반드시 보호구 착용 후 취급. 3. 폐염산 및 폐황산 등이 포함되어 있어 금속성 분진과 반응할 수 있으며 금속을 부식시켜 가연성 수소가스가 발생될 수 있어 화재·폭발 등에 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 각 사업장으로부터 폐유독물(폐지, 폐비닐, 폐목재등)이 발생. - 제공자료 : - 반송기의 처리 : 처리업체에서 전락 처리 - 배출자 요구사항 : 운반중 외부 유실 방지 및 우천시 빗물이 유입되지 않도록 덮개 사용 ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 : 카트리지 등의 금속물이나 걸레, 장갑 등은 분리배출 하도록 의뢰		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

40. 폐기물 유해성 정보자료(격리의료폐기물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	격리의료폐기물 (10-11-00)	관리번호	40		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input checked="" type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위험의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 기타 () <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs 함유				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input type="checkbox"/> 차량 () <input type="checkbox"/> 톤백 () <input checked="" type="checkbox"/> 기타(합성수지용기)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(일 26) kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성·반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금수성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	인체 또는 동물의 조직·장기·기관·신체의 일부 등이 장기간 냉장보관을 하지 않을 경우 부패			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상 또는 액상) 약취(있음) 색 () 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위 : () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비스 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시아나 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	■ 마스크착용(방역마스크) ■ 장갑착용(방역장갑) □ 보호안경착용 □ 기 타()
		2) 이상조치	응급조치	· 물이나 생리식염수로 수분간 노출부위 세척 · 자극이 지속되거나 불편감을 느끼면 응급실 방문하여 의사의 적절한 조치를 받음.
			누설대책	· 현장은 삼각대 등으로 출입 통제 · 필요시 스피리트의 마스크, 장갑 등 보호구를 착용하고, 흡수지, 패드 등을 활용하여 의료폐기물과의 접촉을 최소화하여 적절한 전용 용기에 폐기
			화재시의 조치	· 소화기 등을 이용하여 화재 진압 · 원내 건물관리실로 신고
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 감염의 위험이 있으므로 취급시 주의 2. 용기사용 시 전도 주의 및 5단 이상 적재하지 말 것 3. 용기파손에 주의하고 용기를 개봉하지 말고 그대로 소각처리 4. 조직물류 형태의 격리의료폐기물은 운반 및 보관시 냉장보관		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 의료행위 시 발생 - 제공자료 : - 반응기의처리 : 소각처리 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수(감염우려로 용기파손 금지) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : 정상 - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

41~43. 폐기물 유해성 정보자료(조직물류 등 의료폐기물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일					
2	폐기물명칭 (코드)	41 .조직물류폐기물(10-12-01) 42. 병리계폐기물(10-12-02) 43. 손상성폐기물(10-12-03)		관리번호	41-43		
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화		팩스	
		주소		부서명		담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> (유·무) 유기·카바이드계 농약 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 광재 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> PCBs 함유 </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input checked="" type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 기타 () </div> </div>					
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input type="checkbox"/> 차량 () <input type="checkbox"/> 통백 () <input checked="" type="checkbox"/> 기타(합성수지용기)					
6	수 량	일시적 배출(Spot)		() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출		(일 589) kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)		<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)		조직물류, 병리계폐기물의 부패위험성 있음			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상 또는 액상) 약취(있음) 색 () 비중() pH() 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()					
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위: () <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)					
		<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> 납 또는 그 화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) 6가 크롬 화합물 (×) 시아나 화합물 (×) </div> <div style="width: 50%;"> 유기인화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 기름성분 (×) PCBs (×) 석 면 (×) 기 타 () </div> </div>					

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용(방역마스크) <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용(방역장갑) <input type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기 타()
		2) 이상조치	응급조치	· 물이나 생리식염수로 수분간 노출부위 세척 · 자극이 지속되거나 불편감을 느끼면 응급실 방문하여 의사의 적절한 조치를 받음.
			누설대책	· 현장은 삼각대 등으로 출입 통제 · 필요시 스피리트의 마스크, 장갑 등 보호구를 착용하고, 흡수지, 패드 등을 활용하여 의료폐기물과의 접촉을 최소화하여 적절한 전용 용기에 폐기
			화재시의 조치	· 소화기 등을 이용하여 화재 진압 · 원내 건물관리실로 신고
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 감염의 위험이 있으므로 취급시 주의 2. 용기사용 시 전도 주의 및 5단 이상 적재하지 말 것 3. 조직물류의 부패방지를 위해 포르말린 등의 화학물질 함유될 우려가 있으므로 소각시 주의(용기에 별도 표기 협의) 4. 조직물류는 운반 및 보관시 냉장보관		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생과정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생과정 : 의료행위 시 발생 - 제공자료 : - 반응기의처리 : 소각처리 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수(감염우려로 용기파손 금지) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 : 용기내에 포르말린 등이 포함되어 있는 경우 별도 용기표시 협의		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용

44. 폐기물 유해성 정보자료(일반 의료폐기물)

1	제공연월일	0000년 00월 00일				
2	폐기물명칭 (코드)	일반의료폐기물 (10-13-00)		관리번호	44	
3	배출사업자 (담당자)	명칭	○○○○○○○○○	전화	팩스	
		주소		부서명	담당자	○○○
4	폐기물의 종류 <input type="checkbox"/> 단일 폐기물 <input type="checkbox"/> 혼합 폐기물	<input type="checkbox"/> 폐합성고분자화합물 <input type="checkbox"/> 분진 <input type="checkbox"/> 그 밖의 폐유기용제 <input type="checkbox"/> 폐수처리오니 <input type="checkbox"/> 폐주물사 및 폐사 <input type="checkbox"/> 유성페인트 <input type="checkbox"/> 공정오니 <input type="checkbox"/> 소각재(바닥재) <input type="checkbox"/> 수성페인트 <input type="checkbox"/> 폐유독물 <input type="checkbox"/> (유기인, 유기염, 카바이트계)농약 <input type="checkbox"/> 안정화, 고형(화)물 <input type="checkbox"/> 락카 <input type="checkbox"/> 격리의료 <input type="checkbox"/> 그 밖의 농약 <input type="checkbox"/> 폐촉매 <input type="checkbox"/> 폐광물유 <input type="checkbox"/> 위해의료(소분류기재) <input type="checkbox"/> 폐산 <input type="checkbox"/> 폐흡착제 <input type="checkbox"/> 폐동식물류 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(일반의료폐기물) <input type="checkbox"/> 폐알칼리 <input type="checkbox"/> 폐흡수제 <input type="checkbox"/> 폐석면(소분류기재) <input type="checkbox"/> 광재 <input type="checkbox"/> 할로겐족 유기용제 <input type="checkbox"/> PCBs함유				
5	포장형태	<input type="checkbox"/> 용기 () <input type="checkbox"/> 차량 () <input type="checkbox"/> 톤백 () <input checked="" type="checkbox"/> 기타(골판지용기)				
6	수 량	일시적 배출(Spot)	() kg·t·Liter·m³			
		주기적 배출	(일 10.265) kg·t·Liter·m³			
7	폐기물의 안정성· 반응성	1) 유해특성 (유·무·알 수 없음)	<input type="checkbox"/> 폭발성 <input type="checkbox"/> 인화성(℃) <input type="checkbox"/> 가연성 <input type="checkbox"/> 자연발화(℃) <input type="checkbox"/> 금속성 <input type="checkbox"/> 산화성 <input type="checkbox"/> 유기과산화물 <input type="checkbox"/> 급성독성 <input checked="" type="checkbox"/> 감염성 <input type="checkbox"/> 부식성 <input type="checkbox"/> 독성가스발생 <input type="checkbox"/> 만성독성 <input type="checkbox"/> 생태독성 <input type="checkbox"/> 중합반응성 <input type="checkbox"/> 기타 ()			
		2) 품질안정성 시간에 따른 변화 (유·무)	혈액·체액·분비물·배설물이 함유되어 있는 일반의료폐기물은 시간경과에 따라 부패위험성 있음			
8	폐기물의 물리적 화학적 특성	형상(고상) 약취(있음) 색 () 비중 () pH () 끓는점() 녹는점() 발열량() 점도() 수분() 발화점() 기 타()				
9	폐기물의 성분정보 (O,X 수기로 기입) <input type="checkbox"/> O, X(유무) <input type="checkbox"/> 분석치 <input type="checkbox"/> 용출량 <input type="checkbox"/> 함유량 <input type="checkbox"/> 추계치 <input type="checkbox"/> 불 명 단위:() <input type="checkbox"/> 분석표 첨부	※ 수분 또는 폐산, 폐알칼리와 접촉시 화재·폭발 또는 독성가스 발생 등의 우려 폐기물 금속 리튬 (×) 금속 나트륨 (×) 금속 알루미늄 (×) 금속 마그네슘 (×) 금속 구리 (×) 금속 니켈 (×) 카보닐철 (×) 금속 아연 (×)				
		납 또는 그 화합물 (×) 유기인화합물 (×) 구리 또는 그 화합물 (×) 테트라클로로에틸렌 (×) 비소 또는 그 화합물 (×) 트리클로로에틸렌 (×) 수은 또는 그 화합물 (×) 기름성분 (×) 카드뮴 또는 그 화합물 (×) PCBs (×) 6가 크롬 화합물 (×) 석 면 (×) 시안 화합물 (×) 기 타 ()				

10	취급 상 주의사항	1) 안전대책	보호구	<input checked="" type="checkbox"/> 마스크착용(방역마스크) <input checked="" type="checkbox"/> 장갑착용(방역장갑) <input type="checkbox"/> 보호안경착용 <input type="checkbox"/> 기 타()
		2) 이상조치	응급조치	· 물이나 생리식염수로 수분간 노출부위 세척 · 자극이 지속되거나 불편감을 느끼면 응급실 방문하여 의사의 적절한 조치를 받음.
			누설대책	· 현장은 삼각대 등으로 출입 통제 · 필요시 스피리트의 마스크, 장갑 등 보호구를 착용하고, 흡수지, 패드 등을 활용하여 의료폐기물과의 접촉을 최소화하여 적절한 전용 용기에 폐기
			화재시의 조치	· 소화기 등을 이용하여 화재 진압 · 원내 건물관리실로 신고
11	특별주의사항 (피해야할 방법, 폐기물의 성상변화 등 환경오염의 원인이 되는 가능성도 포함)	1. 감염의 위험이 있으므로 취급시 주의 2. 용기사용 시 전도 주의 및 5단 이상 적재하지 말 것 3. 용기파손 주의		
12	그 이외의 정보	① 시료제공의 유무 (유 · 무) ② 사업장폐기물의 발생공정 등 (유 · 무) ○ 배출자로부터의 사전 정보 - 발생공정 : 의료행위 시 발생 - 제공자료 : - 반응기의처리 : 소각처리 - 배출자 요구사항 : 폐기물 관리법 관련 기준 준수(감염우려로 용기파손 금지) ○ 접수(인수) 확인결과 - 용기의 상태 : - 특이사항 :		

〈배출업자 및 처리업자의 내용 확인란〉

No.	내용확인일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	비고
	0000년 00월 00일	●●●	◇◇◇	
〈변 경〉				
No.	변경일시	배출사업자 담당자	처리업자 담당자	변경내용