

상세유통조사 작성 요령

① 조사대상 해당여부 확인

- 조사대상물질(비스페놀A 등 6종)을 취급(제조, 사용, 수입, 수출, 구매, 판매 등)하는 모든 사업장은 조사대상에 해당
 - 조사 비대상 업체는 상세 유통현황 조사 비대상 신고 진행
- ※ 비대상 업체 : 조사대상물질 미취급, 휴·폐업

LOG-IN

아이디

패스워드

로그인

아이디찾기 | 패스워드찾기 | 회원가입

조사개요

조사기간

2022년 07월 25일 (월요일) ~ 2022년 10월 14일 (금요일)

조사대상연도

2021.1.1 ~ 2021.12.31(1년간) 취급현황
(21년도 취급량 및 취급예정량 포함하여 조사)

1. "조사대상물질 확인" 클릭하여 조사대상업체인지 확인

상세 유통현황 조사 비대상 신고 >

조사대상물질 비스페놀A 등 6종

작성요령 다운로드

조사대상물질 확인 >

2-1. (조사 대상) 로그인 후 조사참여

2-2. (조사 비대상) 비대상 신고

조사대상물질 확인

조사대상물질

CAS No. >

검색

No	조사그룹	CAS No.	영문명	국문명
1	허가후보물질 선정 검토	68-12-2	N,N-Dimethylformamide	N,N-디메틸포름아미드
2	허가후보물질 선정 검토	75-09-2	dichloromethane; methylene chloride	다이클로로메탄; 메틸렌 클로라이드
3	허가후보물질 선정 검토	80-05-7	Bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	비스페놀A; 4,4'-아이소프로필리덴다이페놀
4	허가후보물질 선정 검토	101-14-4	4,4'-methylenebis(2-chloroaniline)	4,4'-메틸렌비스(2-클로로아닐린)
5	허가후보물질 선정 검토	872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidone	1-메틸-2-피롤리돈
6	허가후보물질 선정 검토	7786-81-4	nickel sulphate	황산니켈

조사참여 (로그인필요)

상세 유통현황 조사 비대상 신고

상세 유통현황 조사 비대상 신고

조사대상물질 확인

조사참여 (로그인필요)

상호명 *

ABC상사

사업자 등록번호 *

123

담당자명 *

14322323132313

담당자 연락처 *

010 - 1234 - 5678

담당자 이메일 *

@

직접입력 >

허가후보물질(6종) 모두 확인하였으며 아래와 같은 사유로 조사 비대상임을 신고합니다.

사유 *

☐ 조사대상물질 미취급
 ☒ 휴·폐업

비고

2021년 휴업

비대상 신고 제출 >

2. 정보 기재 후 "비대상 신고 제출" 클릭

상세유통조사 작성 요령

조사기간

2022년 07월 18일 (월요일) ~ 2022년 10월 11일 (화요일)

1. "상세유통현황 조사 비대상 신고" 클릭

조사대상업체 허가후보물질(6종)을 취급하는 모든 사업장

※ 조사대상물질 미취급업체, 휴·폐업 업체 조사 비대상

상세 유통현황 조사 비대상 신고 >

조사대상물질 허가후보물질(6종)

조사대상물질 확인 >

작성요령

다운로드

- 신규회원 : 회원가입 진행 후 로그인

※ 기존회원은 최초 로그인 시 대표업종 재설정 후 조사 참여 가능

한국화학안전관리위원회
Korea Chemical Safety Council

주요 화학물질 상세유통현황 조사 시스템

사업개요 조사대상물질

회원정보수정

로그아웃

1. 기존회원은 조사 첫 로그인 시 대표업종 재설정 후 조사 참여 가능

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률(화학물질관리법) 제10조 제1항
화학물질에 대한 안전정보 제공 의무

회원정보수정

업체정보 입력 (사업자 등록증 본인 인증 시 자동 채지 가능)

※ 회원가입시 업체 정보 수정 불가한 사항, 입력해주시는
에서 본점 소재지 기준으로 수정 요청되며, 담당자 소

업체명	[-----]
대표업종	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">대표업종 선택</div>
대표자	김길동
기업구분	대기업
소재지	13494

(업체정보 최근저장일자) 2015-08-07 오후 3:24:43

대표업종 선택 - 중분류, 소분류, 세분류, 세세분류를 차례대로 선택하십시오

중분류	소분류	세분류	세세분류
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">검색어</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>농업 임업 어업 석탄, 원유 및 천연가스 광업 금속 광업 비금속광물 광업; 연료용 제외 광업 지원 서비스업 식료품 제조업 음료 제조업 담배 제조업 섬유제품 제조업; 의복 제외 의복, 의복 액세서리 및 포피제품 가죽, 가방 및 신발 제조업 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제 팔프, 종이 및 종이제품 제조업 인쇄 및 기록매체 복제업 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조</div> <div style="font-size: small;">▲ 글판지, 종이 상자 및 종이 용 ▲ 기타 종이 및 판지 제품 제조업 ▲ 팔프, 종이 및 판지 제조업</div> </div> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">검색어</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>종이 및 판지 제조업 폴프 제조업</div> <div style="font-size: small;">▲ 글판지, 종이 상자 및 종이 용 ▲ 기타 종이 및 판지 제품 제조업 ▲ 팔프, 종이 및 판지 제조업</div> </div> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">검색어</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>종이 및 판지 제조업 폴프 제조업</div> <div style="font-size: small;">▲ 글판지, 종이 상자 및 종이 용 ▲ 기타 종이 및 판지 제품 제조업 ▲ 팔프, 종이 및 판지 제조업</div> </div> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">검색어</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>신문용지 제조업 인쇄용 및 필기용 원지 제조업 크라프트지 및 상자를 원지 제 적용, 합성 및 특수 표면처리; 위생용 원지 제조업 기타 종이 및 판지 제조업</div> <div style="font-size: small;">▲ 글판지, 종이 상자 및 종이 용 ▲ 기타 종이 및 판지 제품 제조업 ▲ 팔프, 종이 및 판지 제조업</div> </div> </div>

2. 키워드 검색 가능

3. "선택완료" 및 "저장" 클릭

저장

선택완료

※ 변경된 분류기준으로 설정하지 않을 경우 알림 문구창 생성

저장

yuhae.kcma.or.kr의 메시지

대표업종을 변경된 분류기준에 맞춰 다시 설정 후
조사에 참여해주시기 바랍니다.

확인

③ 조사대상물질 선택

○ 신규입력 및 입력 수정

- 사이트 상단의 조사대상 물질 탭에서 물질 확인 후 신규입력

④ 조사대상물질 상세입력

④-(1) 대리점, 위탁보관 및 국내구매 제품 알선판매 업체 등 여부 선택

- ‘해당’ 선택 시 대리점, 보관·저장, 알선판매 선택 후 필수항목 정보 작성 (④-(4)-2 참조)

※ 필수항목 : 제품정보(제품명, 제품분류, 조사대상물질의 용도), 국내 공급망정보

- ‘해당 없음’ 선택 시 제품정보, 대체물질·기술 및 제품, 국내 공급망정보 입력 (④-(4)-1 참조)

④-(2) 제품정보 입력

- 제품명 또는 제품분류 작성

※ 유사제품은 한 번에 묶어서 작성 가능하며, 해당 경우 수량 총합으로 기재

- 제품 성상, 제품분류 입력 및 선택

- 조사대상물질의 용도 선택
 - 물질의 용도 “기타” 선택 시, 구체적 용도 입력
 - 물질의 용도가 2개 이상인 경우, 용도별로 각각 제품정보 입력
 - ※ 제품의 용도가 아닌, 조사대상물질이 제품 내 어떤 용도로 사용되었는지 입력
- 제품 내 조사대상물질의 함유량 입력
 - 유사 그룹 묶어서 제출 시 함유량 최대값 입력
 - ※ 단, 10% 이상 유의미한 차이 있을 경우, 제품 개별 제출 필요

*** 필수 입력사항**

제품정보
 (* 해당 화학물질 및 이를 함유한 생산제품, 원료, 취급제품 등 모두 제출)

1. 대리점, 위탁보관 및 국내제품 알선 판매 업체 등 여부 “해당 없음” 체크
 대리점, 위탁보관 및 국내구매 제품 알선판매 업체 등 여부 ☐ 해당 ☒ 해당없음
 ※ 그의 해당 화학물질 및 이를 함유한 제품을 취급하는 업체이거나 수입하는 알선판매 업체의 경우 “해당없음” 체크

2. 제품명 또는 제품분류 작성
 제품명 또는 제품분류* ※ 유사제품은 한번에 묶어서 작성 가능

3. 제품의 성상 선택(고체/액체/기체 중 택1)
 제품의 성상* 선택

4. 제품분류 선택
 제품분류* 선택

5. 물질용도 선택
 조사대상물질의 용도* 선택

6. 함유량 입력
 제품 내 조사대상물질의 함유량* %

추가설명 ※ 제품 내 물질 상세용도 및 제품관련 추가설명

마우스 커서 올리면 말풍선 확인 가능

[제품분류 “선택”클릭 시 나오는 팝업창]

No	분류	제품이름	체크
1	도료, 염안료, 용제류	염료	<input type="radio"/>
2	도료, 염안료, 용제류	안료 색소	<input type="radio"/>
3	도료, 염안료, 용제류	페인트	<input type="radio"/>
4	도료, 염안료, 용제류	도료(에폭시, 우레탄 등)	<input type="radio"/>
5	도료, 염안료, 용제류	유액제	<input type="radio"/>

제품분류 체크 후 “선택완료” 클릭

[조사대상물질의 용도 “선택”클릭 시 나오는 팝업창]

<input type="radio"/> 합표	<input type="radio"/> 산화제	<input type="radio"/> pH 조절제	<input type="radio"/> 농약
<input type="radio"/> 사진현상재료 등 광화학	<input type="radio"/> 공정속도조절제	<input type="radio"/> 완원제	<input type="radio"/> 복사용 물질
<input type="radio"/> 연화제	<input type="radio"/> 용제	<input type="radio"/> 안정제	<input type="radio"/> 계면활성제 · 표면활성제
<input type="radio"/> 점도조정제	<input type="radio"/> 가황(加黃)제 · 가황촉진제	<input type="radio"/> 윤활제	<input checked="" type="radio"/> 기타
<input type="radio"/> 모르타르			

물질용도 체크 후 “선택완료” 클릭

용도 “기타”선택 시 설명란 생성(필수 입력사항)

조사대상물질의 용도* 선택 : 기타

- 공정 범주 선택
 - “추가” 버튼 클릭 시 공정 범주 추가 선택 가능
- 제품 구분 선택
- 수량 입력
 - 단위 선택 후 제품기준의 수량 입력
 - ※ 취급형태 판단기준은 말풍선 혹은 (붙임 1) 조사 시 유의사항 참조
- 해당 제품의 취급자 정보 선택

7. 공정 범주 선택

공정 범주* 선택 [추가] "추가" 클릭시 공정범주 추가선택 가능

8. 제품 구분 선택

제품 구분* ○ 해당 제품을 당사 제품 생산을 위해 중간재 혹은 원료로서 사용
○ 해당 제품을 당사 사업장 내에서 시설 등의 유지보수를 위해 사용
○ 해당 제품을 타사에 양도·판매
○ 기타

9. 단위(t, kg 중 택1) 선택 후 취급형태에 따른 수량입력(숫자, 소수점만 입력 가능) 0/70byte

수량* (제품기준) 단위 제조(합성), 분리정제, 추출 제조(혼합), 기타 사용 수입 해외수출

10. 제품 취급자 정보 선택

해당 제품의 취급자 정보 ○ 산업현장 내 취급자 ○ 전문 취급자(산업현장 외, 도매업체, 카센터 등) ○ 일반국민

물음표에 마우스 커서 올리면 말풍선 확인 가능

[공정범주 "선택" 클릭 시 나오는 팝업창]

[제조(합성), 분리정제, 추출 말풍선]

④-(3) 대체물질·기술 및 제품

- 대체물질·기술 존재 여부 입력
- 존재함 선택 시 대체물질·기술 정보 입력

대체물질·기술 및 제품

대체 물질·기술 존재 여부* 선택

1. 대체물질·기술 존재 여부 선택

대체물질·기술 존재함
존재하지 않음
잘 모르겠음, 알 수 없음

대체물질·기술 정보

수입비중* % ※ 전량 국내에서 조달의 경우 0%, 전량 수입을 통한 조달의 경우 100% 기입

성능대체율* 선택

2. 존재함 선택 시 대체물질·기술 정보 입력

대체물질·기술 가격 증감률*

- 존재하지 않음, 잘 모르겠음. 알 수 없음 선택시 사유/기타 추가설명 입력

대체물질·기술 및 제품			
대체물질·기술 ?	대체 물질·기술 존재 여부*	존재하지 않음 ▼	2. 존재하지 않음, 잘 모르겠음. 알 수 없음 선택 시 사유/기타 추가설명 입력
	사유/기타 추가설명		

0/70byte

- 대체제품 존재 여부 입력
 - 존재함 선택 시 대체제품 정보 입력

대체제품 ?	존재 여부*	선택 ▼	1. 대체제품 존재 여부 선택
	수입비중*	선택 존재함 존재하지 않음 잘 모르겠음. 알 수 없음	
	성능대체율*	0%, 전량 수입을 통한 조달의 경우 100%로 기입	
	기존 제품 대비 가격 증감률*	2. '존재함' 선택 시 대체제품 정보 입력	

- 존재하지 않음, 잘 모르겠음. 알 수 없음 선택시 사유/기타 추가설명 입력

대체제품 ?	존재 여부*	잘 모르겠음. 알 수 없음 ▼	2. 존재하지 않음, 잘 모르겠음. 알 수 없음 선택 시 사유/기타 추가설명 입력
	사유/기타 추가설명		

0/70byte

- 허가물질 지정 시 대응방안 입력
 - 대체물질(기술) 사용으로 관련 사업 유지 선택 시 즉시전환가능 / 년 이내 대체 가능 중 선택

허가물질 지정 시 대응방안*	<input checked="" type="radio"/> 대체물질(기술) 사용으로 관련 사업유지 <div> 선택 ▼ 선택 즉시전환가능 년 이내 전환가능 </div>	<input type="radio"/> 사용유예 신청으로 관련 사업유지 <input type="radio"/> 사업철수	← 즉시전환가능 / 0년 이내 대체 가능 중 선택
<div> <div>제품등록</div> <div>모든 사항 입력 후 "제품등록" 클릭</div> </div>			

- 제품등록 버튼을 클릭하여 제품을 등록하고 하단 테이블에서 요약본을 통해 수정 등을 할수 있으며, 제품이 다수일 경우 추가 등록진행

제품정보

대리점, 위탁처 및 국내구별 제품 상세관리 여부

제품명 또는 제품분류

제품분류

선택

조사대상물질의 용도

선택

제품의 용도

선택

제품 내 조사대상물질의 함유량

%

대체물질·기술 및 제품

대체물질·기술

대체물질·기술

대체제품

추가설명

허가물질 지정 시 대응방안

대체물질(기술) 사용으로 인한 사업유지

사용유역 신청으로 인한 사업유지

사업유지

제품등록

입력할 제품이 다수일 경우,
“제품정보” 및 “대체물질·기술 및 제품” 정보 입력 후
“제품등록”버튼 클릭하면 추가 가능

No	대리점 등 여부	제품명	함유량(%)	물질용도	제품분류	상세용도	대체물질 정보	관리
1	해당없음	TEST	54	용제	염료		잘 모르겠음, 알 수 없음, 사유/기타:	수정 삭제

입력한 제품정보 확인 및 수정/삭제 가능

④-(4) 국내 공급망 정보 (해당물질을 함유한 제품, 원료 등을 국내 사업자로부터 구매, 판매 등을 할 경우 입력)

④-(4)-1 : 대리점 등에 대하여 “해당없음” 제품에 대한 상하위공급망을 보고할 경우

- 제품별로 공급망정보 입력 후 “공급망 저장” 클릭

국내 공급망정보

☐ 해당물질을 함유한 제품 원료 등을 국내사업자로부터 구매 혹은 판매하지 않을 경우 선택

No.	제품명
<input type="checkbox"/>	123
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	TEST

1. 다수의 제품이 등록되어 있을 경우 제품별로 체크하여 국내 공급망 정보 작성

공급망 구분:

2. 공급망 구분 선택 (국내 구매처/판매처/위탁처 중 택1)

구매,판매,위탁처 업체정보

업체명:

주소: 우편번호검색

추가설명:

구매,판매,위탁처 업체정보

사업자번호:

담당자:

연락처:

이메일:

3. 업체정보 입력 후 “공급망 저장” 클릭

4. 입력한 제품정보 확인 및 수정/삭제 가능

구매, 판매처 정보

No	업체명	사업자번호	담당자	연락처	이메일	주소	구분(구매, 판매, 위탁)	관리
1	ABC상사	123123123123		01012345678		서울 양천구 공덕대로 34 (신...	국내판매처	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

- 제출 전까진 입력한 정보 저장 시 “임시저장” 버튼 클릭

- 입력한 정보 확인 후 “최종제출” 버튼 클릭

최종제출 전 입력한 정보 저장 시 “임시저장” 클릭

입력한 정보 확인 후 “최종제출” 클릭

- ④-(4)-2 : 대리점 등에 대하여 “해당” 하여 제품에 대한 상하위공급망을 보고할 경우
- 제품정보는 제품명 또는 제품분류, 제품분류, 조사대상물질의 용도까지만 입력(나머지 항목은 선택입력)

대리점 등 “해당”시 필수입력항목 다름

“제품정보”에서 제품명, 제품분류, 물질의 용도 입력

*** 필수 입력사항**

제품정보
 (“해당” 화확물질 및 이를 함유한 생산제품, 원료, 폐급제품 등 모두 적용)
 대리점, 위탁보관 및 국내구매 제품 알선판매 업체 등 여부 ☒ 해당 ☐ 해당없음
 ※ 그외 화확물질을 함유한 제품을 취급하는 업체이거나 수입하는 알선판매 업체의 경우 “해당없음” 체크

제품명 또는 제품분류* 제품명 선택
 제품분류* 제품분류 선택
 조사대상물질의 용도* 용도 선택

제품의 성상 선택
 제품 내 조사대상물질의 함유량 %

추가설명 ※ 제품 내 물질 상세종도 및 제품관련 추가설명 0/70byte
 공정 범주 선택 추가

- 제품별로 공급망정보 입력 후 “공급망 저장” 클릭

국내 공급망정보

☐ 해당물질을 함유한 제품 원료 등을 국내사업자로부터 구매 혹은 판매하지 않을 경우 선택

No.	제품명
<input type="checkbox"/>	123
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	TEST

1. 다수의 제품이 등록되어 있을 경우 제품별로 체크하여 국내 공급망 정보 작성

공급망 구분* 국내구매처

2. 공급망 구분 선택 (국내 구매처/판매처/위탁처 중 택1)

구매, 판매, 위탁처 업체정보

구매, 판매, 위탁처 업체정보		구매, 판매, 위탁처 업체정보	
업체명*	<input type="text"/>	사업자번호*	<input type="text"/>
주소*	<input type="text"/> 우편번호검색	담당자	<input type="text"/>
		연락처*	<input type="text"/>
		이메일	<input type="text"/>
추가설명	<input type="text"/>		

3. 업체정보 입력 후 “공급망 저장” 클릭

4. 입력한 제품정보 확인 및 수정/삭제 가능

구매, 판매처 정보

No	업체명	사업자번호	담당자	연락처	이메일	주소	구분(구매, 판매, 위탁)	관리
1	ABC상사	123123123123		01012345678		서울 양천구 공덕로 34 (신...	국내판매처	수정 삭제

- 제출 전까지 입력한 정보 저장 시 “임시저장” 버튼 클릭
- 입력한 정보 확인 후 “최종제출” 버튼 클릭



⑤ 조사대상물질 목록에서 상태 확인

- 임시저장 중인 내용은 상태에 ‘작성중’ 으로 표기되며 최종제출 시 ‘제출완료’ 로 상태 변경됨

※ 조사기간 동안은 제출완료 이후에도 입력수정 가능

조사대상물질 목록 (취급여부 포함)

임시저장 시 ‘작성중’, 최종제출 시 ‘제출완료’로 표기

No	CAS No.	영문명	국문명	상태	관리
1	68-12-2	N,N-Dimethylformamide	N,N-디메틸포름아미드	작성중	입력수정
2	75-09-2	dichloromethane; methylene chloride	다이클로로메탄; 메틸렌 클로라이드	제출완료	입력수정
3	80-05-7	Bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	비스페놀A; 4,4'-아이소프로필이딘다이페놀		신규입력
4	101-14-4	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	4,4'-메틸렌비스(2-클로로아닐린)		신규입력
5	872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidone	1-메틸-2-피롤리돈		신규입력
6	7786-81-4	nickel sulphate	황산니켈		신규입력

제출내역 다운로드(.xls)

※ 과거 제출내역 조회 희망 시 관리자 문의

조사시 유의사항

※ 해당물질 미취급으로 인한 조사대상이 아닌 것으로 판단될 경우

☞ 조사대상 미해당 시 상세유통조사 IT시스템(yuhae.kcma.or.kr) 로그인 페이지에서 '상세유통현황조사 비대상 신고' 제출

○ 취급형태 판단기준

- 제조(합성) : 합성, 분리·정제, 추출에 해당하는 경우
 - 합성 : 2종 이상의 화학물질이 서로 화학반응을 하여 새로운 화학물질을 생성할 경우(예: $A + B \rightarrow C$)
 - 분리·정제 : 혼합물에서 화학적인 방법으로 어떤 특정한 물질을 얻는 경우(예: 원유에서 Benzene, Toluene, Xylene 등을 얻는 것)
 - 추출 : 두 가지 이상의 물질이 섞여 있는 혼합물 속에서 특정한 물질을 용해할 수 있는 용매를 사용하여 성분을 분리해낼 경우
- 제조(혼합) : 2개 이상의 화학물질 또는 혼합물을 섞거나, 소분 등을 통해 화학물질 성분 비율만 변경하여 제품을 생산하는 경우
- 사용 : 일정한 목적에 맞게 사용하여 제품 생산, 세척, 도장 등 작업과정 중에 화학물질을 사용하는 경우
- 수입 : 관세법 상 납세의무자가 국외로부터 화학물질을 들여올 경우
- 해외수출 : 관세법 상 납세의무자가 국내에서 국외로 화학물질을 내보낼 경우

○ 제품구성

- 단일물질 : 제품을 구성하는 성분이 1개인 제품
- 혼합물질 : 제품을 구성하는 성분이 2개 이상인 제품을 의미하며,
모든 구성성분 중 조사대상물질의 함유량을 확인할 것

※ 함량 범위로 알고 있는 경우

- 최대함량 또는 최소함량만 알고 있는 경우, 최대 또는 최소값을 수량에 반영(Benzene 5% 이하($\leq 5\%$) → 최대함량 5% 반영, Benzene 5% 이상($\geq 5\%$) → 최소함량 5% 반영)
- 함량이 범위로 나타나 있는 경우 최대값 반영(Benzene 80%~90% → 90% 반영)

※ 최종적으로 각 취급형태별 정보를 모두 입력한 후 페이지 하단의 '최종제출' 버튼 반드시 클릭 요망. 미제출업체로 분류될 수 있음

※ 제출된 자료는 『화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률』 제45조(자료의 보호) 규정에 준용하여 정보 보호됨

(붙임 2)

화학물질 용도분류체계

□ 화학물질 용도분류체계(화평법 시행령 제9조제2호 관련)

용도분류	내용
1. 흡수 및 흡착제 (Absorbents and Adsorbents)	가스나 액체를 흡수 또는 흡착하는 물질
2. 접착제·결합제 (Adhesive·Binding agents)	두 물체의 접촉면을 접합시키는 물질 또는 두 개의 개체를 결합시키는 물질
3. 에어로졸 추진제 (Aerosol propellants)	압축가스 또는 액화가스로서 용기에서 가스를 분사함으로써 내용물을 분출시키는 물질
4. 응축방지제 (Anti-condensation agents)	물체의 표면에서 액체가 응축되는 것을 방지할 목적으로 사용하는 물질
5. 부동액 (Anti-freezing agents)	냉각에 의해서 고화되는 것을 방지하기 위해 사용하는 액체
6. 접착방지제 (Anti-set-off and Anti-adhesive agents)	두 개체 접촉면의 접착을 방지할 목적으로 사용하는 물질
7. 정전기 방지제 (Anti-static agents)	정전기 발생을 방지하거나 저감하는 물질
8. 표백제 (Bleaching agents)	섬유 등 착색물체의 색깔을 화학적인 방법으로 분해·제거함으로써 백색·무색으로 하는 물질
9. 세정 및 세척제 (Cleaning and Washing agents)	표면에 오염물이나 불순물을 제거하는 데 사용하는 물질
10. 착색제 (Colouring agents)	다른 물질을 발색하도록 하는 물질
11. 착화(錯化)제 (Complexing agents)	주로 중금속 이온인 다른 물질에 배위자(配位子)로서 배위되어 착물(복합체)을 형성하는 물질
12. 전도제 (Conductive agents)	섬유류와 플라스틱류의 대전성능을 개선하기 위해서 제조공정에서 첨가·도포하는 물질
13. 건축용 물질 및 첨가제 (Construction materials additives)	건축물의 품격을 높이고 유지·보존을 목적으로 건축용 자재에 사용하는 물질
14. 부식방지제 (Corrosion inhibitors)	공기를 비롯한 화학물질, 옥외노출 등으로 생기는 부식을 방지하기 위해 첨가하는 물질
15. 화장품 (Cosmetics)	화장품 및 세면용품에 사용하는 물질
16. 분진결합제 (Dust binding agents)	분진의 발생·분산을 방지하기 위해 첨가하는 물질
17. 전기도금제 (Electroplating agents)	금속표면의 세척 및 세정을 위해서 쓰이는 물질 및 도금공정에서 도금강도를 증가시키기 위해 첨가하는 물질

18. 화약, 폭발물 (Explosives)	화학적 안전성이 있으나 화학적 변화를 거침으로써 폭발 또는 팽창을 동반한 다량의 에너지 및 가스를 매우 빠르게 발생시키는 물질
19. 비료 (Fertilizers)	식물에 영양을 주거나 식물의 재배를 돕기 위해 흙에서 화학적 변화를 가져오게 하는 물질
20. 충전제 (Fillers)	고무, 플라스틱, 페인트, 세라믹 등에 광택, 인장, 발색 등 기능 향상을 위해 첨가하는 물질
21. 정착제 (Fixing agents)	섬유의 염료와 반응하여 색이 정착하도록 하는 물질
22. 내화·방연제 및 난연제 (Flame retardants and Fire preventing agents)	주로 섬유 및 플라스틱의 연소 방지·지연 효과를 위해 작업공정 중에 첨가·반응시키는 물질
23. 부유제 (Flotation agents)	광물질의 제련 공정 중에서 광물질을 농축·수거하기 위해 사용하는 물질
24. 주물용 융(融)제 (Flux agents for casting)	광물질을 녹이는 공정에서 산화물이 형성되는 것을 방지하기 위해 첨가하는 물질
25. 발포제·기포제 (Foaming agents)	주로 플라스틱이나 고무 등에 첨가해서 작업공정 중 가스를 발생시켜 기포를 형성하게 하는 물질
26. 식품 및 식품첨가물 (Food·Foodstuff additives)	식품(의약으로 섭취하는 것은 제외한다) 및 식품을 제조·가공 또는 보존하는 과정에서 식품에 넣거나 첨가하는 물질
27. 연료 (Fuel)	연소반응을 통해 에너지를 얻을 수 있는 물질
28. 연료첨가제 (Fuel additives)	연소 효율, 에너지 효율을 높이기 위하여 연료에 첨가하는 물질
29. 열전달제 (Heat transferring agents)	열을 전달하고 열을 제거하는 물질
30. 유압유 및 첨가제 (Hydraulic fluids and additives)	각종 압축기에 넣는 액체(기름) 및 압력 전달효율을 높이기 위해 첨가하는 물질
31. 함침(含浸)제 (Impregnation agents)	가공성제품의 품질향상, 형태 유지 등을 목적으로 소재에 미리 처리하여 놓는 물질
32. 절연제 (Insulating materials)	전기기기에 있어서 도체 이외의 부분을 전류가 통과하지 못하도록 작용하는 물질
33. 중간체 (Intermediates)	다른 화학물질을 합성하는데 사용하는 물질
34. 실험실용 물질 (Laboratory chemicals)	과학적 실험, 분석 또는 연구를 목적으로 실험실에서 사용하는 물질
35. 윤활유 및 첨가제 (Lubricants and additives)	두 표면 사이의 마찰을 줄이기 위해 투입하는 물질
36. 비농업용 농약 및 소독제 (Non-agricultural pesticides and Disinfectants)	유해한 생물을 죽이거나 활동을 방해·저해하는 물질. 다만, 농약, 의약품, 의약외품이나 동물용 의약품·동물용 의약외품은 제외한다.
37. 향료 (Odor agents)	향을 내는 물질

38. 산화제 (Oxidizing agents)	특수한 조건에서 산소를 쉽게 발생시켜 다른 물질을 산화시키는 물질, 수소를 제거하는 물질 또는 화학반응에서 전자를 쉽게 받아들이는 물질
39. pH 조절제 (pH-Regulating agents)	수소이온농도(pH)를 조절하거나 안정화하는데 사용하는 물질
40. 농약 (Pesticides)	농작물을 균, 곤충, 응애, 선충, 바이러스, 잡초, 그 밖의 병해충으로부터 방제하는데 사용하는 물질. 다만, 비료는 제외한다.
41. 의약품 (Pharmaceuticals)	의약품·의약외품이나 동물용 의약품 및 동물용 의약외품의 활성성분인 물질
42. 사진현상재료 등 광화학물 (Photochemicals)	영구적인 사진 이미지를 만드는 데 사용하는 물질
43. 공정속도조절제 (Process regulators)	화학반응 속도를 조절함으로써 공정속도를 제어할 목적으로 사용하는 물질
44. 환원제 (Reducing agents)	주어진 조건에서 산소를 제거하거나 또는 화학반응에서 전자를 제공하는 물질
45. 복사용 물질 (Reprographic agents)	전자복사기 등에 쓰여 영구적인 이미지 생성에 사용하는 물질
46. 반도체용 물질 (Semiconductors)	규소단결정체처럼 절연체와 금속의 중간 정도의 전기저항을 갖는 물질로서 빛, 열 또는 전자기장에 의해 기전력을 발생하는 물질
47. 연화제 (Softners)	일반적으로 식물, 가죽, 종이 등을 부드럽게 하거나 고무 등의 경도를 높이기 위해 배합해 쓰는 가교결합약제 등의 물질
48. 용제 (Solvents)	녹이거나 희석시키거나 추출, 탈지를 위해 사용하는 물질
49. 안정제 (Stabilizers)	제조공정이나 사용 중에 열, 빛, 산소, 오존 등에 의해서 열화가 일어나 모양, 색깔, 물성이 변하는 것을 방지할 목적으로 사용하는 물질
50. 계면활성제·표면활성제 (Surface-active agents)	한 분자 내에 친수기와 소수기를 지닌 화합물로서 액체의 표면에 부착해서 표면장력을 크게 저하시켜 활성화해주는 물질
51. 탄닌제 (Tanning agents)	탄닌제, 가죽마감제, 가죽케어 등 가죽 처리 물질
52. 점도조정제 (Viscosity adjusters)	수지 등 고분자화합물을 용해한 점성재료의 농도를 안정화시켜 사용하기 쉽도록 해주는 물질
53. 가황(加黃)제·가황촉진제 (Vulcanizing agents)	고무와 같은 화합물에 가교반응을 일으켜 탄성을 부여하는 동시에 단단하게 하는 물질
54. 용접제 (Welding and Soldering agents)	금속류의 용접 및 납땜질을 할 때 사용하는 물질
55. 기타(Others)	제1호부터 제54호까지에서 규정한 물질 외의 물질