

국내 인체노출안전기준 평가 결과 [전체, 2020.3.10]

□ 유해/화학물질

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 | 평가년도 |
|-----------|----------------------------|--|-----------|
| | 알루미늄 | PTWI 2.0 mg/kg bw/week * 2007년에 제안된 TDI 0.3 mg/kg bw/day 철회 | 2007/2016 |
| | 카드뮴 | PTMI 25 µg/kg bw/month * 2008년에 제안된 PTWI 7 µg/kg bw/day 철회 | 2008/2011 |
| | 총수은 | TWI 3.7 µg/kg bw/week | 2013 |
| | 메틸수은 | TWI 2.0 µg/kg bw/week | 2013 |
| | 무기비소 | PTWI 9.0 µg/kg bw/week | 2014 |
| | 주석 | PTWI 14 mg/kg bw/week | 2016 |
| | 니켈 및 그 화합물 | TDI 2.8 µg Ni/kg bw/day | 2017 |
| 금속류 | 크롬 3가 | TDI 0.3 mg Cr(III)/kg bw/day | 2017 |
| | 크롬 6가 | 유전독성 발암물질로 발암성에 대한 최종독성값 제시(MOE 접근법 활용) - 십이지장 미만성 상피세포 과형성 BMDL ₁₀ 0.11 mg Cr(VI)/kg bw/day | 2017 |
| | 납 | 기존 인체노출안전기준 철회 발달신경독성 및 신장기능 영향에 대한 최종독성값 제시(MOE 접근법 활용) - 어린이 발달신경독성 최종독성값 BMDL ₀₁ 0.5 µg/kg bw/day - 성인 신장기능 영향 최종독성값 BMDL ₁₀ 0.63 µg/kg bw/day | 2011 |
| | 파툴린 | TDI 0.4 µg/kg bw/day | 2012 |
| | 오크라톡신 A | TWI 0.11 µg/kg bw/week | 2012 |
| | 데옥시니발레놀/ acetylated DON | TDI 1 µg/kg bw/day | 2012 |
| 곰팡이 독소 | 푸모니신 | TDI 1.65 µg/kg bw/day | 2013 |
| | 제랄레논 | TDI 0.4 µg/kg bw/day | 2013 |
| | T-2/HT-2 | TDI 0.1 µg/kg bw/day | 2014 |
| | 니발레놀 | TDI 0.4 µg/kg bw/day | 2018 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 | 평가년도 |
|----------------------|------------------------|---|--------------------|
| 제조가공 과정생성 유해물질 | 3-MCPD | TDI 2.7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2013 |
| | 벤조피렌 | 유전독성 발암물질로 발암성에 대한 최종독성값 제시(MOE 접근법 활용) - 전위부·식도·허 유두종 및 상피성 발암 최종 독성값 BMDL ₁₀ 70 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2016 |
| | 다환방향족 탄화수소류(PAH8) | 유전독성 발암물질로 발암성에 대한 최종독성값 제시(MOE 접근법 활용) - 전위부·식도·허 유두종 및 상피성 발암 최종 독성값 BMDL ₁₀ 490 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2016 |
| 환경유래 오염물질 | 다이옥신 및 DL-PCBs(29종) | TWI 14 pg TEQ/kg bw/week * 2006년에 제안된 TDI 4 pg TEQ/kg bw/day 철회 | 2006/2017 |
| | 비스페놀 A | TDI 20 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ * 2009년에 제안된 TDI 0.05 mg/kg bw/day 철회 | 2009/2014 /2019 |
| | 비스페놀 S | TDI 수치화 할 수 없음 | 2019 |
| | 비스페놀 F | TDI 수치화 할 수 없음 | 2019 |
| | 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP) | TDI 0.04 mg/kg bw/day * 2006년에 제안된 TDI 0.05 mg/kg bw/day 철회 | 2006/2015 /2019 |
| | 디부틸프탈레이트 (DBP) | TDI 0.01 mg/kg bw/day | 2015/2019 |
| | 벤질부틸프탈레이트 (BBP) | TDI 0.2 mg/kg bw/day | 2015/2019 |
| | 디에틸프탈레이트 (DEP) | TDI 0.4 mg/kg bw/day | 2019 |
| | 다이소노닐프탈레이트 (DINP) | TDI 0.15 mg/kg bw/day | 2019 |
| | 디이소데실프탈레이트 (DIDP) | TDI 0.15 mg/kg bw/day | 2019 |
| | 디엔옥틸프탈레이트 (DNOP) | TDI 1.13 mg/kg bw/day | 2019 |
| | 퍼플루오로옥탄산 (PFOA) | TDI 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2014 |
| | 퍼플루오로술폰산 (PFOS) | TDI 150 ng/kg bw/day | 2014 |
| | NDL-PCBs | 비유전독성 물질로 판단되나 자료 부족으로 최종독성값 제시(MOE 접근법 활용) - (PCB 28) 갑상선 조직 형태학적 변화 NOAEL 36 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ - (PCB 52) 간 비대 NOAEL 100 mg/kg bw/day - (PCB 128) 갑상선 조직학적 변화, 비장 무게 변화, 골수 및 흉선의 조직학적 변화 NOAEL 42 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2017 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 | 평가년도 |
|----|-----------------|---|------|
| | | - (PCB 153) 갑상선 조직학적 변화 NOAEL 34 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ - (PCB 180) 간 무게 증가 및 T4 감소 NOAEL 100 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$ | |
| | 멜라민 | TDI 0.1 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2015 |
| | 피롤리지딘 알칼로이드류 | 유전독성 발암물질로 발암성에 대한 최종 독성값 제시(MOE 접근법 활용) - (Lasiocarpine) 간 혈관육종 발생 LOAEL 350 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ - (Riddelliine) 간 혈관육종 발생 BMDL ₁₀ 215 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2018 |
| 기타 | 프로필파라벤 | 생식발생 독성에 대한 최종독성값 제시 (MOE 접근법 활용) - 새끼의 부고환 꼬리부분 정자수 감소 영향 NOAEL 1,000 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2019 |
| | 부틸파라벤 | 생식발생 독성에 대한 최종독성값 제시 (MOE 접근법 활용) - 고환의 정자 생산량 감소 및 부고환 정자수 감소 영향 LOAEL 10.4 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$ | 2019 |

□ 식품첨가물

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|---------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| 감미료 | 사카린나트륨 | ADI 5 | 2013 |
| | 아스파탐 | ADI 40 | 2013 |
| | 아세설팜칼륨 | ADI 9 | 2015 |
| | 스테비올배당체 | ADI 4 | 2015 |
| | 수크랄로스 | ADI 15 | 2015 |
| | 토마틴 | ADI 설정불필요 | 2013 |
| | 만니톨 | ADI 설정불필요 | 2013 |
| | 폴리글리시톨시럽 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | 말티톨시럽 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | D-말티톨 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | 이소말트 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | D-소비톨 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | D-소비톨액 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | 자일리톨 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | 락티톨 | ADI 설정불필요 | 2015 |
| | D-리보오스 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2015/2017 |
| | 효소처리스테비아 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 네오탐 | ADI 2 | 2018 |
| 거품제거제, 제조용제 | 라우린산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 팔미트산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 미리스트산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 올레인산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 고결방지제 | 규산마그네슘 | ADI 0.3 | 2016 |
| | 페로시안화나트륨 | | 2017 |
| | 페로시안화칼륨 | ADI 0.025 (페로시안화나트륨으로서) | 2017 |
| | 페로시안화칼슘 | | 2017 |
| | 실리코알루미늄산나트륨 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 고결방지제, 여과보조제 | 규산칼슘 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 고결방지제, 여과보조제, 거품제거제 | 이산화규소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 껌기초제 | 에스테르검 | ADI 25 | 2013 |
| | 폴리부텐 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 폴리이소부틸렌 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 로진 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 검레진 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 껌기초제, 피막제 | 초산비닐수지 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 | |
|-------------------------|----------------------|--|-----------|------|
| 두부응고제 | 황산마그네슘 | ADI 설정불필요 | 2012 | |
| | 염화마그네슘 | ADI 설정불필요 | 2012 | |
| | 조제해수염화마그네슘 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 | |
| 두부응고제, 산도조절제, 팽창제 | 글루코노-δ-락톤 | ADI 설정불필요 | 2018 | |
| 밀가루개량제 | 아조디카르본아미드 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2014 | |
| | 과산화벤조일(회석) | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 | |
| | 과황산암모늄 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 | |
| 밀가루개량제, 영양강화제 | L-시스테인염산염 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 | |
| 발색제, 보존료 | 질산나트륨 | ADI 3.7 (질산이온으로서) * 2014년에 제안된 ADI 5 mg/kg bw/day 철회 | 2014/2017 | |
| | 질산칼륨 | | 2014/2017 | |
| | 아질산나트륨 | ADI 0.07 (아질산이온으로서) | 2017 | |
| 보존료 | 아산화질소 | 규정용도 내 사용 허용 | 2012 | |
| | 소브산 | ADI 11 (소브산으로서) | 2012/2019 | |
| | 소브산칼슘 | * 2012년에 제안된 ADI 25 mg/kg bw/day 철회 | 2012/2019 | |
| | 소브산칼륨 | | 2012/2019 | |
| | 안식향산 | | 2013 | |
| | 안식향산나트륨 | | 2013 | |
| | 안식향산칼륨 | ADI 5 (안식향산으로서) | 2013 | |
| | 안식향산칼슘 | | 2013 | |
| | 프로피온산 | ADI 설정불필요 | 2013 | |
| | 프로피온산칼슘 | ADI 설정불필요 | 2013 | |
| | 프로피온산나트륨 | ADI 설정불필요 | 2013 | |
| | 나타마이신 | ADI 0.3 | 2015 | |
| | 니신 | ADI 2 | 2016 | |
| | 파라옥시안식향산메틸 | | 2016/2019 | |
| | 파라옥시안식향산에틸 | ADI 10 (에틸 및 메틸의 합으로서) | 2016/2019 | |
| | 분사제, 충전제 | 이산화탄소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 분사제, 충전제, 제조용제 | 질소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | | 산소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 산도조절제 | 수산화마그네슘 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | | 탄산마그네슘 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| 산화마그네슘 | | ADI 설정불필요 | 2012 | |
| 글루콘산철 | | | 2016 | |
| 젓산철 | | PMTDI 0.8 (철로서) | 2016 | |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|-----------------|--------------|----------------------------|-----------|
| | 이초산나트륨 | ADI 15 | 2016 |
| | 푸마르산 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 빙초산 | ADI 설정불필요 | 2017 |
| | 이타콘산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 피틴산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | DL-주석산나트륨 | | 2017/2019 |
| | DL-주석산수소칼륨 | | 2017/2019 |
| | L-주석산 | | 2019 |
| | DL-주석산 | ADI 27 (주석산으로서) | 2019 |
| | L-주석산나트륨 | | 2019 |
| | L-주석산수소칼륨 | | 2019 |
| | 주석산칼륨나트륨 | | 2019 |
| | 인산 | | 2015 |
| | 제이인산칼륨 | | 2015 |
| 산도조절제, 영양강화제 | 제삼인산칼슘 | | 2015 |
| | 제이인산칼슘 | | 2015 |
| | 제일인산칼슘 | | 2015 |
| | 제삼인산마그네슘 | | 2015 |
| | 제이인산마그네슘 | | 2015 |
| | 폴리인산나트륨 | | 2015 |
| | 메타인산나트륨 | | 2015 |
| | 산성피로인산나트륨 | | 2015 |
| | 피로인산나트륨 | MTDI 70 (인으로서) | 2015 |
| | 제삼인산나트륨 | | 2015 |
| | 폴리인산칼륨 | | 2015 |
| 산도조절제, 팽창제 | 피로인산칼륨 | | 2015 |
| | 제일인산나트륨 | | 2015 |
| | 제이인산나트륨 | | 2015 |
| | 제이인산암모늄 | | 2015 |
| | 제일인산암모늄 | | 2015 |
| | 제삼인산칼륨 | | 2015 |
| | 메타인산칼륨 | | 2015 |
| | 제일인산칼륨 | | 2015 |
| | 아디프산 | ADI 25 | 2019 |
| | 몰식자산프로필 | ADI 0.5 | 2014 |
| | 에리토브산 | | 2014 |
| | 에리토브산나트륨 | ADI 6 (에리토브산으로서) | 2014 |
| | L-아스코빌팔미테이트 | ADI 설정불필요 | 2014 |
| 산화방지제 | L-아스코빌스테아레이트 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 디부틸히드록시톨루엔 | ADI 0.25 | 2017 |
| | γ-오리자놀 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 효소처리루틴 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 효소분해사과추출물 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|--------------------------|--------------------|--|-----------|
| | 참깨유불검화물 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 봉선화추출물 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 페롤린산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 차카테킨 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 이.디.티.에이.이나트륨 | ADI 2.5 | 2018 |
| | 이.디.티.에이.칼슘이나트륨 | ADI 2.5 | 2018 |
| | 부틸히드록시아니솔 | ADI 1 | 2018 |
| | 터셔리부틸히드로퀴논 | ADI 0.7 | 2018 |
| 살균제 | 차아염소산수 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 차아염소산칼슘 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 차아염소산나트륨 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 오존수 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 살균제, 제조용제 | 과산화수소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 습윤제, 안정제 | 글리세린 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 폴리덱스트로스 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 안정제 | 알파시클로덱스트린 | ADI 설정불필요 | 2013 |
| | 시클로덱스트린시럽 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| 안정제, 거품제거제 | 옥시스테아린 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 안정제, 증점제 | 퍼셀레란 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 여과보조제 | 규조토 | 규정용도 내 사용허용 | 2012 |
| | 벤토나이트 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2016 |
| | 폴리비닐폴리피로리돈 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 메타규산나트륨 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 활성탄 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 백도토 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 산성백토 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 퍼라이트 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 여과보조제, 껌기초제, 표면처리제 | 탈크 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 영양강화제 | 이리단백 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 헤스페리딘 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 효소처리헤스페리딘 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| 유화제 | 프로필렌글리콜 | ADI 25 (프로필렌글리콜 으로서) | 2013/2017 |
| | 프로필렌글리콜 지방산에스테르 | * 2013년에 제안된 ADI 25 mg/kg bw/day 와 동일 | 2013 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|----------------------|-------------|----------------------------|------|
| | 스테아릴젯산칼슘 | ADI 22 | 2013 |
| | 스테아릴젯산나트륨 | | 2013 |
| | 퀵라야추출물 | ADI 5 (사포닌 1 mg 미만) | 2014 |
| 유화제, 껌기초제 | 자당지방산에스테르 | ADI 30 | 2013 |
| | 소르비탄지방산에스테르 | ADI 25 | 2013 |
| | 트리아세틴 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 유화제, 증점제 | 알긴산 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 카라기난 | ADI 75 | 2014 |
| | 카라야검 | ADI 설정불필요 | 2014 |
| 유화제, 증점제, 안정제 | 카제인나트륨 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 유화제, 피막제 | 칸델릴라왁스 | ADI 설정불필요 | 2014 |
| 제조용제 | 스테아린산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 카프릭산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 카프릴산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 수산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 염산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 이온교환수지 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 황산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 메톡사이드나트륨 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 지베렐린산 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 제조용제, 추출용제, 향료 | 이소프로필알콜 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 증점제, 안정제 | 알긴산암모늄 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 알긴산칼슘 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 알긴산칼륨 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 알긴산나트륨 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 알긴산프로필렌글리콜 | ADI 70 | 2013 |
| | 트라가칸스검 | ADI 설정불필요 | 2013 |
| | 카복시메틸셀룰로스칼슘 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 카복시메틸스타치나트륨 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 타마린드검 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 미세섬유상셀룰로스 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 클루코사민 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 폴리감마글루탐산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 히알루론산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| 착색료 | 코치닐추출색소 | ADI 5 | 2012 |
| | 식용색소청색제2호 | ADI 5 | 2015 |
| | 식용색소녹색제3호 | ADI 25 | 2015 |
| | 식용색소청색제1호 | ADI 6 | 2015 |
| | 식용색소적색제3호 | ADI 0.1 | 2015 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|----|----------------|--|------|
| | 식용색소적색제2호 | ADI 0.15 | 2016 |
| | 식용색소적색제40호 | ADI 7 | 2016 |
| | 식용색소적색제102호 | ADI 0.7 | 2016 |
| | 식용색소황색제4호 | ADI 10 | 2016 |
| | 식용색소황색제5호 | ADI 4 | 2016 |
| | β-카로틴 | ADI 0.5 | 2016 |
| | 포도과피색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 포도과즙색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 포도종자추출물 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 자주색옥수수색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 베리류색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 차즈기색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 적양배추색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 자주색참마색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 자주색고구마색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 무궁화색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 카카오색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 적무색소 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 동클로로필 | | 2017 |
| | 동클로로필린나트륨 | ADI 15 (동클로로필린나트륨으로서) | 2017 |
| | 동클로로필린칼륨 | | 2017 |
| | 비타민B2인산에스테르나트륨 | ADI 설정불필요 | 2017 |
| | 수용성안나토 | ADI 0.6 (노르빅신으로서) | 2017 |
| | 철클로로필린나트륨 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 감색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 고량색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 락색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 스피룰리나색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 치자적색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 홍국색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 홍국황색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 오징어먹물색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 루틴 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 시아너트색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 피칸너트색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 김색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | β-아포-8'-카로티날 | ADI 0.3 | 2018 |
| | 파프리카추출색소 | ADI 20 (파프리카추출색소로서) ADI 1.4 (총카로티노이드로서) | 2018 |
| | 카라멜색소 | I : ADI 설정불필요 II : ADI 160 III : ADI 100 IV : ADI 100 | 2018 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|--------------|--------------|---|----------------|
| | 치자황색소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 치자청색소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 양파색소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 파피아색소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 토마토색소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 이산화티타늄 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 삼이산화철 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 홍화황색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 마리골드색소 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 금박 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 착향료 | 벤즈알데히드 | | 2013 |
| | 초산벤질 | ADI 5 (안식향산으로서) | 2013 |
| | 벤질알콜 | | 2013 |
| | 리나롤 | ADI 0.5 | 2014 |
| | 낙산에틸 | ADI 14 | 2014 |
| | 낙산이소아밀 | ADI 7 | 2014 |
| | 안트라닐산메틸 | ADI 1.5 | 2014 |
| | 초산리나릴 | ADI 0.5 | 2014 |
| 충전제, 제조용제 | 수소 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| 추출용제 | 부탄 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 아세톤 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 메틸알콜 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| | 헥산 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 팽창제 | 염화암모늄 | ADI 설정불필요 | 2016 |
| | 효모 | ADI 설정불필요 | 2018 |
| | 황산암모늄 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2018 |
| 표백제 | 아황산나트륨 | | 2016/2017 |
| | 무수아황산 | | 2017 |
| | 메타중아황산칼륨 | ADI 0.7 (이산화황으로서) | 2017 |
| | 산성아황산나트륨 | * 2016년에 제안된 ADI 0.7 mg/kg bw/day 와 동일 | 2017 |
| | 메타중아황산나트륨 | | 2017 |
| | 차아황산나트륨 | | 2017 |
| 피막제 | 폴루란 | ADI 설정불필요 | 2012 |
| | 카나우바왁스 | ADI 7 | 2014 |
| | 밀납 | ADI 설정불필요 | 2014 |
| | 셀락 | ADI 설정불필요 | 2014 |
| | 폴리비닐피로리돈 | ADI 50 | 2014 |
| | 피마자유 | ADI 0.7 | 2016 |
| | 폴리비닐알콜 | ADI 50 | 2018 |
| | 피막제, 껌기초제 | 석유왁스 | ADI 수치화 할 수 없음 |

| 구분 | 물질명 | 인체노출안전기준 (mg/kg·bw/day) | 평가년도 |
|-------|-------------|--|-----------|
| 향미증진제 | 카페인 | ADI 수치화 할 수 없음 * 최대일일섭취권고량(성인 400 mg/day, 임산부 300 mg/day, 어린이(만3세~19세) 2.5 mg/kg bw/day)을 위해성평가에 활 용 | 2019 |
| | | 자일라나아제 | ADI 설정불필요 |
| 효소제 | 국 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 디아스타아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 종국 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 키토사나아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 말토트리오히드로라아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 베타글리코시다아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 글루타미나아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 5'-디아미나아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |
| | 포스포디에스테라아제 | ADI 수치화 할 수 없음 | 2017 |

※ 용어정리

- PTWI(Provisional Tolerable Weekly Intake) : 잠정주간섭취한계량
- TDI(Tolerable Daily Intake) : 일일섭취한계량
- TWI(Tolerable Weekly Intake) : 주간섭취한계량
- TEQ(Toxic Equivalents) : 독성등가값
- DL-PCBs(Dioxin like-Polychlorinated Biphenyls) : 유사 다이옥신 폴리염화바이페닐
- NDL-PCBs(Non-Dioxin like-Polychlorinated Biphenyls) : 비유사 다이옥신 폴리염화바이페닐
- MOE(Margin of Exposure) : 노출안전역
- NOAEL(No Observed Adverse Effect Level) : 최대무독성용량
- LOAEL(Lowest Observed Adverse Effect Level) : 최소유해용량
- BMDL(Benchmark Dose Lower Confidence Level) : 벤치마크용량하한
- ADI(Acceptable Daily Intake) : 일일섭취허용량
- PMTDI(Provisional Maximum Tolerable Daily Intake) : 잠정최대일일섭취한계량
- MTDI(Maximum Tolerable Daily Intake) : 최대일일섭취한계량