

## Q1) 자율 안전정보 공개는 무엇인가요?

- A**
- '자율 안전정보 공개'란, 제품 내 원료 안전성을 시각적으로 쉽게 전달하여 소비자가 많은 물질 정보를 비교할 필요 없이 나뭇잎 개수 (등급 표시)만으로 안전성을 직관적으로 확인할 수 있게 함으로써 제품 선택에 도움을 주는 기업 자율적 참여 정보공개입니다.
  - 또한, 자율 안전정보 공개 참여는 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」에 따라 안전기준 적합 확인\*을 받아 제품 내 화학물질 안전기준을 준수한 제품을 대상으로 합니다.
- \* 안전기준 적합 여부 시험·검사기관 확인 → 성분 등 제품 정보 한국환경 산업기술원 신고 → 신고증명서 발급

## Q2) 자율 안전정보 공개는 어디서 확인할 수 있나요?

- A**
- 소비자들은 초록누리(생활환경안전정보시스템, ecolife.me.go.kr)에서 나뭇잎 개수를 통해 제품 안에 포함된 원료 성분의 안전성을 쉽게 확인할 수 있습니다.
  - 2025년 상반기 중 차세대 화학제품관리시스템이 구축되면, 보다 안전한 생활화학제품 사용이 가능하도록 제품 특성에 맞는 사용 방법, 주의 사항 등의 추가 정보도 제공할 예정입니다.


### Q3) 자율 안전정보 공개는 기업이 의무적으로 참여하나요?

A - 아닙니다.

- 자율 안전정보 공개는 보다 안전한 생활화학제품을 만들기 위해 노력하는 기업들의 자발적 참여로 이루어집니다.

※ 안전한 생활화학제품을 만들기 위해 노력하는 기업을 응원해 주세요.  
공개페이지 상단 메뉴를 통해 선도적 참여기업을 확인할 수 있습니다.

### Q4) 나뭇잎 개수가 무엇을 의미하나요?

A - 나뭇잎\* 4개(물질등급 )가 보다 안전한 물질입니다. 물질의 유해성 정보가 확인되면, 나뭇잎 개수는 줄어듭니다.

\* 4개 유해 우려 없음 / 3개 유해 우려 낮음 / 2개 용도, 제형에 따라 사용 가능 / 1개 안전한 원료로 대체 권장

#### < 예시 : 성분별 등급 >

나뭇잎 개수로 표시		☞ 나뭇잎 개수 의미	
정제수/		4개	유해 우려 없음
트리아세틴/		3개	유해 우려 낮음
프로필렌글리콜/		2개	용도, 제형에 따라 사용 가능
차아염소산나트륨/		1개	안전한 원료로 대체 권장
⋮			

- 등급이 낮은 물질(평가유보 포함)이 사용되었더라도 자율 안전정보 공개에 참여한 제품들은 모두 안전기준 적합 확인을 받고 신고가 완료된 제품으로, 제품의 제형, 용도에 맞게 사용 방법을 준수하여 사용하면 안전합니다.

## Q5) 평가유보 물질은 무엇인가요?

**A** - 시민사회, 기업 등과 협력하여 생활화학제품에 사용되는 원료의 안전성 평가(물질등급 부여)\*를 2019년부터 순차적으로 진행하고 있습니다.

\* 2024년 12월 현재 3,257종 원료 안전성 평가 완료

- 평가유보 물질은 현재 물질등급을 부여하지 못한 것으로, 향후 추가 평가 등을 통해 부여될 예정입니다.

## Q6) 원료의 안전성 평가를 하는 이유는 무엇인가요?

**A** - 시민사회-기업-정부의 공동 노력으로, 생활화학제품에 사용되는 다양한 원료 성분의 안전성 수준을 알 수 있도록 평가하여 기업에 제공하고 있습니다.

- 이는 제품 개발 단계부터 보다 안전한 제품을 생산하기 위해 유해한 원료의 금지·저감 또는 안전한 원료로의 대체 등을 위한 기업 자발적 조치 일환입니다.

- 궁극적으로, 소비자 알권리 및 제품 선택권 확대를 위한 원료 안전성 평가, 정보공개 등을 통해 안전한 생활화학제품 시장 조성에 기여하고 있습니다.

## Q7) 동일한 물질인데 제품마다 나뉘는 개수가 다릅니다. 제품별로 다른 이유는 무엇인가요?

**A** - 동일한 원료 물질이라도 화학제품의 제형(분사형/비분사형), 용도에 따라 노출 위험(흡입/경피/경구)이 다를 수 있습니다.

- 따라서, 물질이 어떤 제품에 사용되는가에 따라 나뉘는 개수가 다를 수 있습니다.

## Q8) 표시된 물질들이 전(全)성분인가요?

A - 아닙니다.

- 자율 안전정보 공개 물질은 제품 내 배합비 0.1% 이상 사용된 원료를 표기하되, 규제물질\*은 필수 표기합니다.

\* 유해화학물질, 중점관리물질, 살생물물질 등

## Q9) 제품 내 배합비 0.1% 미만이 공개 제외 대상인 이유는?

A

- 통상 배합비 0.1% 이하 화학물질은 혼합물(제품)의 유해성 분류에 영향을 미치지 않는 것으로 간주\*합니다.

\* 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정(화학물질안전원 고시)」 [별표1]

- 아울러, 기업의 최소 영업비밀 보호 등도 고려합니다.

## Q10) 자율 안전정보 공개 페이지(초록누리 내)의 제품별 그래프는 무엇을 나타내나요?

A

- 공개 대상 물질의 등급별 함량 비율을 나타냅니다.



- 그래프를 통해 제품 내 함유된 물질의 안전성을 보다 쉽게 확인할 수 있습니다. 등급별 함량 비율은 제품의 위해성과는 상이합니다.

## Q11) 자율 안전정보 공개 자료를 다른 용도로 사용해도 되나요?

**A**

- 사용할 수 없습니다.
- 해당 자료는 기업이 자발적으로 공개한 내용으로, 상업적 목적 등으로 활용할 수 없습니다.

## Q12) 자율 안전정보 공개 제품 사진(초록누리 내) 상단에 표시된 '더 안전한 선택' 마크는 무엇인가?



**A** - '더 안전한 선택' 마크는 해당 제품이 "화학물질저감 우수제품"임을 표시하는 것입니다.

- "화학물질저감 우수제품"은 전성분 공개, 원료 안전성 평가를 이행한 기업 중에서 유해한 원료를 저감·대체하고 더 안전한 원료를 사용한 제품을 대상으로 시민사회의 엄격한 심사를 거쳐 선정합니다.

※ 선정된 제품과 사유는 화학물질저감 우수제품 사이트(<https://safetychem.org>)에서 확인할 수 있음