

 보다나은 정부	<h1>보도자료</h1>	배 포	2018.5.29.(화)
		담 당 과	식품의약품안전평가원 첨가물포장과 식품기준기획관 첨가물기준과
과 장		김미경(☎043-719-4351) 오재호(☎043-719-2501)	
연 구 관		최재천(☎043-719-4353) 최용훈(☎043-719-2502)	
 식품의약품안전처			

멜라민수지 주방용품 안전하게 사용하세요!

- 사용 시 주의사항을 담은 동영상 및 소책자 제작·배포 -

- 식품의약품안전처(처장 류영진)는 일상생활에서 많이 사용하는 멜라민수지 주방용품을 더욱 안전하게 사용할 수 있도록 국민들에게 올바른 사용방법을 제공한다고 밝혔습니다.
- 멜라민수지는 합성수지제의 한 종류로 잘 깨지지 않고 가격이 저렴하여 식판, 접시, 밥·국그릇, 컵, 조리기구 등 다양한 주방용품에 사용되고 있습니다.
 - * 멜라민수지: 멜라민과 포름알데히드를 결합하여 만드는 단단한 플라스틱의 한 종류로 매끈하고 단단한 표면의 질감과 촉감이 도자기와 비슷한 특징
- 국내 유통되는 멜라민수지 기구·용기는 유해물질 규격을 설정하여 안전하게 관리하고 있으나, 가정이나 음식점 등에서 사용하면서 고온에 직접 또는 반복적으로 노출되면 균열이 생겨 멜라민과 포름알데히드가 용출될 수 있으므로 주의가 필요합니다.
 - * 멜라민 용출규격(mg/L): 우리나라(2.5 이하), 유럽(2.5 이하)
포름알데히드 용출규격(mg/L): 우리나라(4 이하), 유럽(15 이하)
- 실생활에서 멜라민수지 주방용품을 사용할 때 주의사항은 다음과 같습니다.
 - 멜라민수지로 만들어진 기구·용기를 구입할 때는 ‘식품용’으로 표시가 되어있는 제품을 선택하여 사용해야 합니다.
 - * 비식품용 기구 사용으로 인하여 발생할 수 있는 식품 안전문제를 예방하기

위해 ‘식품용 기구 구분 표시제도’를 2015년부터 단계적으로 시행
(‘15년 금속제→‘16년 고무제→‘17년 합성수지제→‘18년 유리제 등 7종)

- 멜라민수지 주방용품의 내열온도는 대부분 110~120℃이나 제품마다 내열온도가 다를 수 있으므로 제품에 표시되어 있는 주의사항을 확인하고 안전하게 사용해야 합니다.
 - 오븐의 열이나 전자레인지의 고주파에 의해 멜라민수지가 가열되어 파손될 우려가 있으므로 직접 열을 가하여 조리하는 용도로 사용해서는 안 됩니다.
 - 멜라민수지는 자외선소독기와 같이 자외선이 강한 환경에 오랫동안 노출 될 경우에는 변색되거나 균열이 생길 수 있으므로, 자외선소독기를 사용하여 소독할 때에는 오랫동안 방치하지 말고 3시간 이내로 짧게 사용해야 합니다.
 - 멜라민수지 주방용품을 세척할 때는 솔 또는 연마분으로 세척하지 말고 부드러운 스펀지를 사용하여 세척하는 것이 바람직하며, 변색되거나 균열, 파손이 있는 경우 새 제품으로 교체하여 사용하시기 바랍니다.
- 식약처는 앞으로도 국민들이 식품용 기구 및 용기·포장을 안전하게 사용할 수 있도록 올바른 사용 정보를 지속적으로 제공할 계획이라고 밝혔습니다.
- 아울러 멜라민수지 주방용품을 안전하게 사용하는 방법을 알기 쉽게 ‘멜라민수지 주방용품 똑똑하게 사용하기’ 소책자와 동영상으로도 제작하였습니다.
- 자세한 내용은 식품안전나라(www.foodsafetykorea.go.kr > 이슈·뉴스·홍보·교육 > 홍보자료 > 기구 및 용기·포장)에서 확인할 수 있습니다.

<첨부> 「멜라민수지 주방용품 똑똑하게 사용하기!」 홍보 리플릿

<첨부>

□ 「멜라민수지 주방용품 똑똑하게 사용하기!」 홍보 리플릿

멜라민수지
주방용품
똑똑하게 사용하기!!

식품의약품안전처
식품의약품안전평가원

(주)오스템몰텍 광주시 중구 덕마 2로 167
서울시 영등포구 영등포동 2가 204-1501
Tel. (043) 729-4354 Fax. (043) 719-4350
www.mfg.go.kr 대표 전화 : 1574235

멜라민수지 주방용품을 안전하게 사용할 수 있어요.

* 식품의약품안전처에서는 멜라민과 포름알데히드의 용출규격을 엄격히 관리하고 있습니다.

멜라민수지 가구 및 용기 포장에서의 이물질용출 용출규격

	국내 (식약처)	유럽연합 (EU)
멜라민	≤ 2.5 mg/L	≤ 2.5 mg/L
포름알데히드	≤ 4 mg/L	≤ 15 mg/L

* 멜라민수지 주방용품을 사용 전 주의사항 및 사용방법을 확인 후 사용 용도에 맞게 사용하세요.

플라스틱 주방용품 사용 시 이것을 참고하세요.

01 플라스틱 주방용품을 냉동 보관 사용 시,
냉동실에서 꺼낸 직후 용기를 바로 사용할 경우 제품이 마스될 우려가 있습니다. 상온에서 해동 후 사용해주세요.

02 플라스틱 주방용품을 세척 시,
솔 또는 연마제로 세척하지 않으며 부드러운 스펀지로 세척해주세요.

멜라민수지 주방용품 똑똑하게 사용하기!!

식품의약품안전처
식품의약품안전평가원

플라스틱 주방용품 재질 중 멜라민수지는 무엇인가요?

영아들이 이 그릇의 재질이 플라스틱인가? 도자기인가? 무슨 재질일까?

이 재질은 도자기 같지만 플라스틱의 종류와 비슷한 멜라민수지라고 해.

멜라민수지? 그게 뭐야?

멜라민과 포름알데히드를 연결시켜 만든 두 재료의 합성물이야.

멜라민? 포름알데히드? 뭐한 물질 아니야?

생활 상하적인 문제가 될 수도 있지만 우리가 평소 사용하는 플라스틱 용기나 주방용품에는 인체에 영향을 미치지 않는 물질로 빠르게 변형되어 우리에게 해를 끼치지 않아.

이 두 물질이 결합하게 되면 안전한 새로운 물질이 돼. 그게 바로 멜라민수지야.

멜라민 안전할 물질이 되는구나- 멜라민수지 주방용품은 어떤 것들이 있어?

표면이 단단하고 도자기와 비슷한 특징을 갖고 있어- 세구멍이 뛰어나고 가격이 저렴하며 잘 깨지지 않기 때문에 여러 가지 주방용품으로 많이 사용하고 있어.

백기, 밥, 주머니주

멜라민수지에 대해 조금 더 자세히 알려주세요!

멜라민수지는 멜라민과 포름알데히드가 결합하여 만들어진 고분자 합성수지입니다. 고온의 열에 직접 닿는 빈번적으로 노출될 경우, 금이 가거나 균열이 생겨 멜라민과 포름알데히드가 용출할 수 있습니다.

* 따라서 멜라민수지 주방용품은 다음의 주의사항을 지켜야 안전하게 사용할 수 있습니다.

01 사용 온도 조건을 확인해 주세요.
멜라민수지 주방용품은 내열온도인 110~120°C 이하에서 사용할 시 안전하지만 제품마다 사용 온도 조건이 다를 수 있으므로 사용하기 전 꼭 주의사항을 확인해주세요.

110~120°C ↓

02 직접 열을 가하여 조리하는 용도로 사용하지 마세요.
멜라민수지 주방용품은 오븐의 열이나, 전자레인지의 고주파에 의해 가열되어 파손될 우려가 있습니다.

03 자외선 노출기 안에서 오랫동안 방치하지 마세요.
자외선 노출기의 길이 자외선이 강한 환경에 오랫동안 노출될 경우에는 변색되거나 균열이 생길 수 있습니다. 따라서 가급적 한번 사용 시 3시간 이내로 짧은 시간 사용하는 것이 안전하며 변색이 된 제품은 사용하지 않는 것이 좋습니다.