2026 년 4 월 23 일

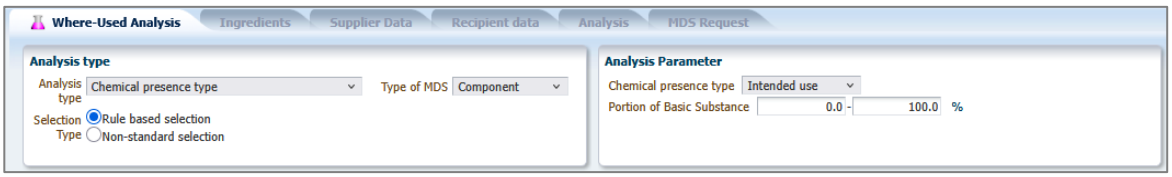
2026 년 5 월 11 일 IMDS 운영 환경에 반영 예정

IMDS 릴리스 15.3 정보

기능 변경 사항(Functional Changes)

1. “화학적 존재 유형(Chemical presence type)”에 대한 분석 옵션

참조된 공정물질(Process Chemical substances)의 “존재 유형”에 대한 새로운 분석 옵션이 상세분석 화면에 도입되었습니다:

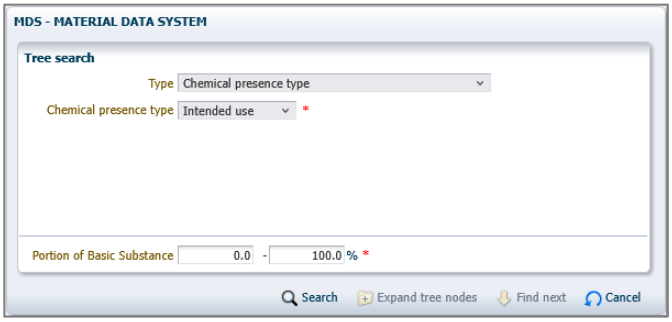


이미지 1: 상세분석의 새로운 분석 유형

화학적 존재 유형(chemical presence type)에 대한 기본 선택 사항을 "전체(any)"로 선택하면, 입력한 함량 조건과 일치하면서 “화학적 존재 유형” 항목이 기입된(공란이 아닌) 공정 화학물질(Process Chemical substance)을 포함하는 모든 MDS 를 검색할 수 있습니다.

반면에 세 가지 화학물질 존재 유형(“의도된 사용(intended use)”, “반응 잔류물(reaction residue)” 또는 “불순물(impurity)”) 중 하나를 선택하면, 지정한 함유율에 해당하면서 선택한 존재 유형에 해당하는 공정물질을 최소 하나 이상 포함하고 있는 MDS 만 검색합니다.

MDS 구성정보 화면의 트리검색 창에서도 이와 동일한 검색 기준을 사용할 수 있습니다.:



이미지 2: 트리 검색 대화창의 새로운 검색 기준

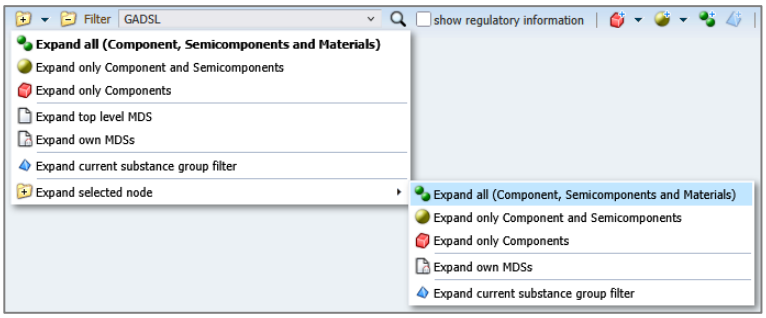
이 창에서도 마찬가지로 "전체(any)" 또는 세 가지 화학적 존재 유형 중 하나를 검색 기준으로 선택할 수 있습니다.

이러한 새로운 검색 기준을 바탕으로 상세분석 메뉴에서 특정 MDS 를 열면, 시스템이 동일한 검색 조건을 적용해 트리 검색을 자동으로 수행해서 검색 조건에 맞는 공정 화학 물질(Process Chemical Substance)이 처음 나타나는 위치를 바로 찾아내어 선택해 줍니다.

2. "트리 확장(expand tree)"기능에 대한 추가 옵션

릴리스 15.1 (릴리스 노트 참고)에서 MDS 의 구성정보 화면의 "트리 확장" 기능에 추가 옵션이 도입되었습니다. 이러한 옵션은 예를들어 "컴포넌트만 확장(expand only components)"을 선택하면 로드된 MDS 내의 모든 컴포넌트 노드와 참조가 펼쳐지는 것과 같이 MDS 전체에 적용되는 방식이었습니다.

이제 새로운 하위 메뉴가 추가되어, 사용자가 선택한 기준에 따라 "선택한 노드(Selected Node)"만 개별적으로 확장할 수 있게 되었습니다:

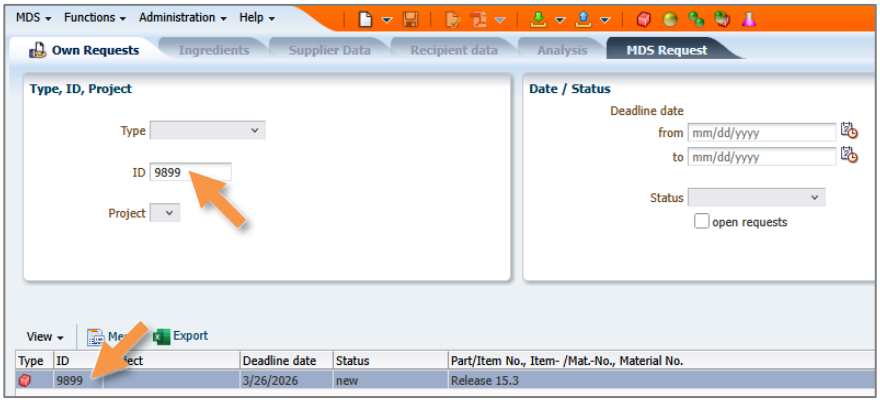


이미지 3: "선택한 노드 확장(Expand selected node)" 하위 메뉴

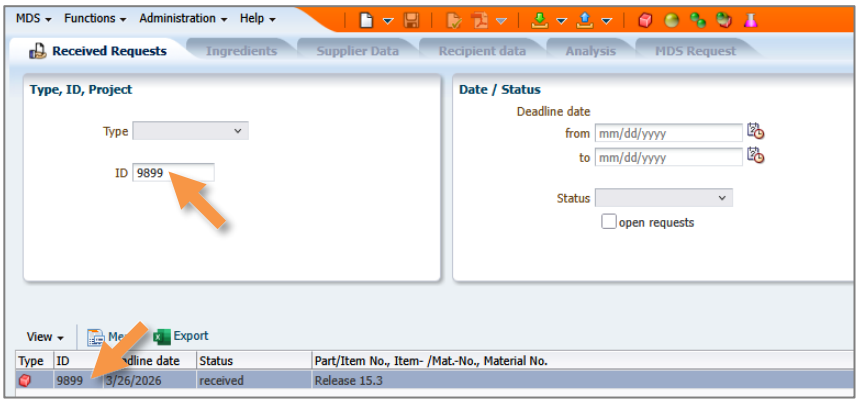
옵션	상세 설명
Expand all (Component, Semicomponents and Materials)	선택한 노드/참조의 하위 구성 모두를 확장합니다.
Expand only Component and Semicomponents	선택한 노드/참조와 그 하위의 모든 컴포넌트 및 세미 컴포넌트를 확장합니다. 포함된 모든 재료는 축소 상태로 유지됩니다. *이 옵션은 선택한 노드/참조가 세미컴포넌트 또는 컴포넌트일 경우에만 사용 가능합니다.*
Expand only Components	선택한 노드/참조와 그 하위의 모든 컴포넌트을 확장합니다. 모든 세미 컴포넌트와 재료는 축소 상태로 유지됩니다. *이 옵션은 선택한 노드가 컴포넌트일 경우에만 사용 가능합니다..*
Expand own MDSs	선택한 노드/참조와 그 하위의 자사 모듈(Module) 및 MDS 를 모두 확장합니다. 수신해서 승인한 MDS 또는 공개 MDS 의 참조는 모두 축소 상태로 유지됩니다. *이 옵션은 선택한 노드가 자사 모듈/MDS 이거나 자사 모듈/MDS 내의 노드일 경우에만 사용 가능합니다.*
Expand current substance group filter	선택한 노드/참조내에서 선택된 물질 필터에 해당하는 성분을 최소 하나 이상 포함하고 있는 모든 노드와 참조를 확장합니다."GADSL"을 선택한 경우, 신고의무 또는 금지물질이 하나라도 포함된 재료들이 확장됩니다. 해당 물질을 포함하지 않는 모든 참조와 노드들은 축소 상태로 유지됩니다.

3. 데이터시트 요청 수신함/발신함에 요청 ID 표시

"자사 요청(Own Requests)" and "수신한 요청(Received Requests)" 검색 화면 모두에 MDS 요청 ID 검색 필드가 추가되었습니다. 또한 해당 ID 는 검색 결과 목록에서도 확인할 수 있습니다.



이미지 4: "자사 요청(Own Request)"검색의 ID 필드



이미지 5: "수신한 요청(Received Request)"검새의 ID 필드

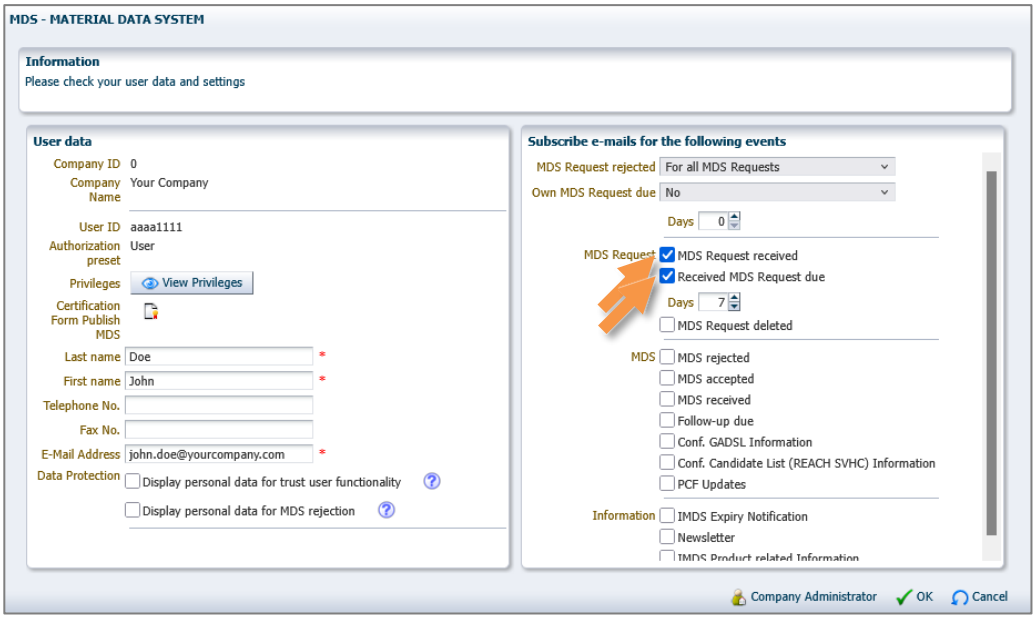
이 ID 는 데이터시트 요청 ID 이며, 할당된 MDS 의 ID 와는 다릅니다.

4. 미처리된 데이터시트 요청에 대한 주간 email 발송

수신한 데이터시트 요청 또는 마감이 임박한 데이터시트 요청에 대한 알림 메일 발송을 신청한 사용자가 한명도 없을 경우, 시스템은 요청이 방치되는 것을 막기 위해 모든 기업관리자(세부 권한 수정 권한 보유자)에게 주간 메일을 발송합니다.

"데이터시트 요청 수신" 알림을 구독한 활성 사용자가 없는 경우, 이메일에는 최근 7 일 이내에 수신한 모든 미결(open) 데이터시트 요청 목록이 포함됩니다.

"수신한 데이터시트 요청 마감" 알림을 구독한 활성 사용자가 없는 경우, 이메일에는 향후 7 일 이내에 마감이 도래하는 모든 미결(open) 데이터시트 요청 목록이 포함됩니다.



이미지 6: 사용자는 이메일 수신을 거부하여 매주 발송되는 이메일을 받지 않도록 할 수 있습니다.

신규 및 마감 기한이 도래한 데이터시트 요청 모두에 대해 이메일에는 다음 정보가 포함되어 있습니다:

- 요청 일자(Request Date)
- MDS 유형(MDS Type)
- 요청자(Requestor)
- 부품/아이템 번호, 재료 코드(Part/Item No., Item- /Mat.-No., Material No.)
- 이름(Name)
- 마감 일자(Deadline date)

두가지 조건이 모두 충족되는 경우, 각 기업관리자에게는 신규 요청과 마감 임박 요청 목록이 모두 포함된 단 한통의 이메일만 발송됩니다.

회사에 미결(open) 상태인 데이터시트 요청이 하나도 없다면(요청을 전혀 받은 적이 없거나 수신한 요청에 이미 모두 답변을 완료한 경우), 알림을 구독 중인 사용자가 없더라도 이메일은 발송되지 않습니다.

5. 새로운 비밀번호 만료 규칙

더 이상 사용자 비밀번호를 90 일마다 주기적으로 변경할 필요가 없습니다.

또한, 비밀번호 변경시 이전에 사용했던 6 개의 비밀번호와 중복되지 말아야 한다는 제한 규칙도 삭제되었습니다.

짧고 추측하기 쉬운 비밀번호 대신, 길고 안전한 패스프레이즈(passphrase)를 사용하실 것을 강력히 권유하는 바입니다.

검사 변경 사항(Check Changes)

1. 재료 분류 7.2(세라믹 / 유리) 검사 대상에서 제외

이전에 은과 금이 제외되었던 것 처럼, 이제 구리(CAS 7440-50-8)도 재료 분류 7.2(세라믹/유리)의 성분 검사 대상에서 제외됩니다.

이에 따라 구리 함유율이 80% 이상인 재료를 '7.2 재료분류'로 선택하더라도, 검사시 더 이상 경고 메시지가 발생하지 않습니다.

이로 인해 기본 물질 그룹에서 "Chk: Classification 1-4 w/o silver, gold"에서 구리가 삭제되었으며, 해당 그룹 명칭은 "Chk: Classification 1-4 w/o silver, gold, copper"로 변경됩니다.

이러한 변경 사항은 FAQ 에 링크된 IMDS 오류 리스트와 수정 방법에도 반영되었습니다.

2. REACH 규제 규제 정보 누락시 더 명확한 오류 메시지

IMDS Model Office Next rollout: 2026 년 4 월 29 일

IMDS Connect 연관성: no

REACH Annex XIV 에 해당하는 물질을 하나 이상 포함하는 재료는 해당 재료의 작성자가 규제 마법사를 통해 REACH 규제 정보를 입력할 수 있습니다. 컴포넌트에 이러한 재료가 하나 이상 포한된 경우, 해당 컴포넌트는 REACH 규제 정보 입력 대상입니다. 단, 이 정보는 컴포넌트 작성자가 입력해야 합니다.

규제 정보가 누락된 경우, 현재는 컴포넌트와 재료 모두 "REACH 규제 정보가 누락 되었습니다.(REACH regulatory information is missing)"라는 오류 메시지가 표시됩니다.

이를 더욱 명확히 하기 위해, 규제 정보가 재료에서 누락되었는지 또는 컴포넌트에서 누락되었는지에 따라, 메시지는 "REACH 재료 규제 정보가 누락되었습니다.(REACH Material regulatory information is missing)" 또는 "REACH 컴포넌트 규제 정보가 누락되었습니다.(REACH Component regulatory information is missing)"으로 각각 업데이트 될 예정입니다.