



금속용해 및 압연기 조작종사자 - 금속용해작업



주요 위험 요인



화상



- 용해로에서 고철 등 용해작업 시 용탕에 화상



전도(추락)



- 용해로에 고철 등 투입 시에 전도 되어 용해로에 추락



폭발



- 용해로에 고철 등 투입 시에 수증기 폭발



작업안전대책

화상

- 용해로 작업안전수칙을 준수
- 용해로 작업 시 방열복 등 보호장구 착용
- 원재료 투입 시는 작업지휘자를 지정하고 작업



용해로 작업 시 방열복 등 보호구 착용

전도(추락)

- 용해로 주위 작업장 바닥 정리정돈 실시
- 용해로에는 전도(추락)방지를 위한 추락방지조치 실시
- 용해로 작업자에게 정기안전교육 실시



작업장 바닥 정리정돈 실시

폭발

- 용해로 작업안전수칙을 준수
- 원재료 투입 시는 원재료에 수분(물기)등이 없도록 예열하는 등 작업 후 투입
- 원재료 투입 시는 작업지휘자를 지정하고 작업





재해사례개요

용해로 작업장에서 지게차로 알루미늄을 용해로에 투입하던 중 용융물이 비산하여 재해자가 화상을 입고 사망함

조심하세요! 근로자에게 **개인보호구(방열복, 안면보호구 등)**를 지급, 착용토록 하세요!

