

DROŠĪBAS NOTEIKUMI GĀZU UZGLABĀŠANĀ, LIETOŠANĀ UN TRANSPORTĒŠANĀ

Uzdevumi darba grupai



- Izlasiet situācijas aprakstu!
- Kādus noteikumus, darbojoties ar slāpekli N_2 , ievēroja strādnieki?

Jaunas saldēšanas tehnoloģijas ieviešanā pārtikas rūpnīcā nepieciešams šķidrslāpekļis. Tā kā slāpekļis līdz šim netika izmantots, tā uzglabāšanai jāsagatavo noliktava. Tai atvēlēja atsevišķa telpa, kura sadalīta divās daļās. Jaunās noliktavas telpā uzlaboja ventilācijas sistēmu un pie sienas piestiprināja termometru. Tika atvesti melni tērauda baloni, pildīti ar slāpekli. Par kārtību noliktavā rūpējās strādnieks, kurš ražošanā izlietotos balonus pēc speciālas marķēšanas novietoja atsevišķi nodalītajā telpas pusē, kā arī pārbaudīja, vai slāpekļa balonu ventiļi ir blīvi noslēgti.



- Izlasiet situācijas aprakstu!
- Kādus noteikumus, darbojoties ar oglekļa(IV) oksīdu CO_2 , ievēroja strādnieki?

Uzņēmums, kas nodarbojas ar atspirdzinošo dzērienu ražošanu, pārceļas uz jaunām telpām. Atspirdzinošo dzērienu ražošanā izmanto oglekļa(IV) oksīdu. Atlikušo oglekļa(IV) oksīdu uzņēmuma vadība nolēma iznīcināt. Strādniekiem, kas veica šo darbu, izsniedza speciālus aizsargtērpus, aukstumu izolējošus cim-dus, sejsargus un norādīja, ka bikšu galiem noteikti jābūt virs zābakiem. Nerūsējošā tērauda balonus ar oglekļa(IV) oksīda atlikumu, vējainā dienā aizveda no noliktavas telpām uz nomaļu klajumu. Tur baloniem atvēra ventiļus un ļāva oglekļa dioksīdam izplūst atmosfērā.



- Izlasiet situācijas aprakstu!
- Kādus noteikumus, darbojoties ar skābekli O_2 , ievēroja strādnieki?

Metālapstrādes darbos augstas temperatūras nodrošināšanai izmanto skābekli. Tā transportēšanai izmantoja kravas automobili, kuram šoferu kabīne bija atdalīta no kravas telpas. Šoferis pirms ierašanās gāzes tirdzniecības vietā bija iegādājies sašķidrinātā propāna balonu savas mājas gāzes plītij. Gāzes tirgotāji norādīja, ka skābekli un propānu vienā kravā transportēt nedrīkst. Tikai pēc tam, kad tā propāna balonu izkrāva, tika izsniegti nerūsējošā tērauda baloni zilā krāsā, kuru marķējums liecināja, ka tie pildīti ar netoksisku, nedegošu gāzi, kas ir oksidējoša viela. Šoferis kopā gāzes tirgotājiem pārlicinājās, vai balonu ventiļi nav bojāti un vai tie ir blīvi noslēgti.