|  |  |
| --- | --- |
| Ревизија: | Одобрил: Генерален менаџер |
| 01 |  |
| Дата: |
| 10/01/2020 |

|  |
| --- |
| **п 8.4.2/2** |
| **УВЕРЕНИЕ**  **ЗА**  **ОПАСНА МАТЕРИЈА**  **CO2**  **(Безбедносна листа)** |

**1. Ime na materijalot i sinonimi**

Ime na materijalot Jaglerodendvooksid

-izladen-vte~nat

Proizveduva~: Vidi go naslovot

Tel br vo slu~aj na potreba Vidi go naslovot

**2. Hemisko ime, formula**

Hemiska formula SO2

Ime jaglerodendvooksid

**3.Agregatna sostojba, boja, miris**

Agregatna sostojba Te~na

Boja Bezbojna te~nost

Miris Bez miris

**4. Klasa na opasnata materija**

ADR/RID -Broj Klasa 2-broj 3A

ADR/RID- Br. na opasnosta 22

UN-broj 2187

Oznaka po - ADR List na opasnost 2:

Nezapaliv,

Neotroven gas

**5. Ime na razgradlivi komponenti**

Opasni komponenti nema

**6. Toksi~nost na materijata**

**- Na~in na deluvawe na ~ovekot**

Proizvodot neme toksi~no dejstvo vrz ~ovekot.

Golemi koncentracii mo`e da predizvikat gu{ewe. Simptomi mo`e da bidat gubewe sposobnost na dvi`ewe i svest. @rtvata ne go primetuva gu{eweto

Niski koncentracii brzo predizvikuvaat slabost na krvotokot. Simptomite se glavobolka, ma~nina, povrakawe pri {to mo`e da dojde do gubewe svest.

-**Na~in na spasuvawe i prva pomo{**

@rtvata odma se iznesuva na sve` vozduh.Da se zatopluva vo miruvawe.Pri prestanok na di{ewe se dava ve{ta~ko di{ewe. O~ite se ispiraat so voda najmalku 15 min. Pri zamrznatini se mie so voda najmalku 15 min. Smrznatinata das pokrie so sterilna gaza.Da se pobara lekarska pomo{

-**Na~in na deluvawe vrz okolinata**

SO2 / Efekt na staklena bav~a

Mo`e da na{teti na rasteniata so smrznuvawe

-**Maksimalna dozvolena koncentracija vo rabotna sredina**

Da se izbegnuva sredina so zbogatena koncentracija

Maksimalno 5000rrm

**7. Zapalivost na materijat**

**-Stepen na zapalivost**

Ne e zapaliv, gu{livec

**-Postapka za gasewe**

Ako e mo{no se zapira istekuvaweto na gasot

Sadot se oddale~uva i se ladi so voda od sigurno rastijanie. Okolinata se prska so voda od sigurno rastojanie, da se spre~i {irewe na po`arot

**-Sredstvo za gasewe**

Dozvolena upotreba na site poznati sredstva za gasewe

**-Granici na eksplozivna sme{a,dolna/gorna**

-To~ka na topewe -56.6 0 S (na 1.013 bar )

-To~ka na vriewe -78,5 0 S (na 1.013 bar )

**8.Kancerogenost na materijata (klasifikacija)**

Ne e kancerogen

**9. Radioaktivnost**

Ne e radioaktiven

**10. Ostanati opasni svojstva na materijata**

Da se proba da se spre~i istekuvawe na gasot. Da se spre~i navleguvawe vo kanali, vizbi, rabotni jami i drugi niski mesta kade se sobira gasot. Gasot/pareata se pote{ki od vozduhot.Te~nosta koja iste~e mo`e da dovede do krtost na materijalot. Dejstvoto od po`arot mo`e da predizvika pukawe/eksplozija na sadot

Rizikot od gu{ewe mora seriozno da se tretira i mora rakuva~ot da bide obu~en za toa.

Materijalot na sadot mora da e namenet za ovaj tip na materijata.

**11. Opasnost od polimerizacija**

Ne polimerizira

**12. Posebni merki na za{tita**

**-Op{ta-lokalna ventilacija**

Treba da ima zdovoluva~ko provetruvawe. Prostorijata da se isprazni

Koristi za{titna obleka

**-Hermeti~nost**

Gasot/ pareata se pote{ki od vozduhot. Mo`e da se koncentrira vo zatvorena prostorija, posebno na

podot i niski prostorii. Da se proba da se spre~i istekuvawe na gasot.

**-Koristewe sredstva i oprema za li~na za{tita**

Da se koristi li~na za{titna oprema( za{titna obleka, narakvici i nao~ari)

**13. Skladirawe i pakuvawe-vrsta na ambala`a**

Te~niot jaglendvooksid se skladira vo termi~ki izolirani rezervoari

**14. Merki koi se prezemaat vo slu~aj na prolivawe ili te~ewe**

Prostorijata da se isprazni. Da se provetri. Izvorite na zapaluvwe da se otstranat. Koristete za{titna obleka. Da se proba da se spre~i istekuvaweto na gasot. Da se spre~i prodirawe vo kanali, jami i drugi niski mesta na koi sobiraweto bi pretstavuvalo opasnost.

**-Metod na ~istewe**

Da se provetri prostorijata. Da se evakuiraat site lica od okolinata, se dodeka ne ispari te~nosta (podot da ne e smrznat )

**-Neutralizacija-ispu{tawe**

Da ne se dozvoli istekuvawe vo kanali, vizbi, rabotni jami i sli~ni mesta na koi koncentracijata bi mo`ela da e opasna. Treba da se izbegnuva ispu{tawe na pogolemi koncentracii vo atmosfera.

**15. Na~in na transport-rakuvawe**

Te~en jaglerodendvooksid se transportira so avtocisterni.

Mali rezervoari-sadovi, po mo`nost da ne se transportiraat vo vozilo vo koe prostorot za teret ne e odvoen od voza~kata kabina. Voza~ot mora da gi znae mo`nite opasnosti od teretot i mora da znae {to treba da pravi pri nezgoda.Sadovite so gas da se osigurani pred transportot. Da ima i soodvetno provetruvawe.

Rakuvawe so stabilni ili prenosni sadovi so te~en jaglendvooksid e dozvoleno samo na psebno obu~eni lica. Da se po~ituvaat va`e~kite propisi.

**16. Rok na traewe**

Rok na traewe do Neograni~eno

**Za bilo kakvi somnevawa ili pomo{ pri rakuvawe, obratete se na proizvoditelот.**

**MAK MINERАЛ**

**Tel/фах: ++389 47 280 121**

**Pogon: selo Kremenica**

**Bitola**