ŞİŞECAM
FLAT GLASS

ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ ЕАД

Инструкция за безопасна работа с кислород

Документ No: TAL-ISG-002	Рев.No / Рев.Дата:31.05.2018	Страница: 1 от 5

Регистрация на промяна :

Ревизия №	Дата на ревизия	Описание на промяната	Отговорен за промяната
00	31.05.2018	Първо издание	

Изготвил : Експерт ЗБР	Одобрил : Директор „Човешки ресурси“

ŞİŞECAM
FLAT GLASS

ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ ЕАД

Инструкция за безопасна работа с кислород		
Документ No: **TAL-ISG-002**	**Рев.No / Рев.Дата:31.05.2018**	**Страница: 2 от 5**

1.Обхват

Инструкцията обхваща изискванията за безопасна работа с втечнен кислород.

2.Информационни данни

- **Химична формула :** O_2
- **Физични свойства:**
  - Външен вид - криогенна течност;
  - Цвят – безцветен газ, бледо синкава течност;
  - Мирис – без мирис;
  - Т.кипене - минус 183 ^{0}C;
  - Водоразтворимост- слабо разтворим;
- **Химични свойства и опасности:**

Окислител. Ускорява горенето и повишава риска от пожар и експлозия при горимите или запалителните материали.

- **Общ характер на действие върху организма:**

Нетоксичен.Продължителното вдишване на високи концентрации от продукта може да предизвика кашлица и белодробни смущения.

- **Мерки за първа помощ**

При вдишване – продължително вдишване на концентрации над 75 % може да доведе до гадене, виене на свят, дихателна недостатъчност и спазми на мускулатурата. Пострадалият да се изнесе в среда с чист въздух. Да му се осигури топлина и спокойствие. Да се уведоми лекар. При спиране на дишането да му се приложи изкуствено дишане.

При попадане в очите – Никога не слагайте вазелин или мас в очите без лекарско предписание! В случай на измръзване или криогенно "изгаряне", предизвикано от бързо изпаряващата се течност, НЕ ПРОМИВАЙТЕ ОЧИТЕ С ГОРЕЩА ИЛИ ХЛАДКА ВОДА! Пострадалият да се изведе от засегната зона. Широко да се отворят очите му за да може

ŞİŞECAM
FLAT GLASS

ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ ЕАД

Инструкция за безопасна работа с кислород

течността да се изпари. Ако пострадалият изпитва болка , следва да се прегледа от офталмолог. Ако пострадалият изпитва нетърпимост към светлината, да се защитят очите му с лека превръзка.

При попадане върху кожата – Съблечете замърсените дрехи и изплакнете пострадалите участъци с хладка вода. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ГОРЕЩА ВОДА! Ако криогенното "изгаряне" е довело до поява на пришки по повърхността на кожата или има дълбоко измръзване на тъканите, незабавно трябва да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане – Ако криогеннното "изгаряне" е довело до поява на пришки или има дълбоко измръзване на тъкани, незабавно се търси лекарска помощ.

- **Пожаро и взриво опасност**

Високите концентрации на кислород силно ускоряват горенето. Продуктът може да подържа или да предизвика запалване/горене на органични вещества и други окисляващи се материали. По време на пожар, бутилките със сгъстен кислород могат да се взривят внезапно от увеличаването на налягането в тях.

Средства за гасен е- за охлаждане се използва водна струя. Средството за гасене трябва да се съобрази с горящия материал.

Ако е възможно спрете изтичащия кислород, който поддържа горенето.

- **Мерки при авариен теч**

Целият персонал се евакуира. Осигурете добра вентилация.

Отстранете всички източници на огън. При необходимост продухайте тръбопроводите с инертен газ, преди предприемане на ремонтни работи.

3.Условия за работа с кислород:

- Работещият трябва да е преминал начален и периодичен инструктаж по ЗБУТ.
- Да познава и прилага наредбата за работа със съдове под налягане.
- Да не се допуска работа в среда с концентрация на кислород във въздуха.

Изготвил : **Експерт ЗБР**	**Одобрил :** **Директор „Човешки ресурси"**

надвишаваща 25 %

- Да бъде в добро здравословно състояние.
- Да не е употребявал алкохол или други упойващи вещества.
- Да използва предоставените му ЛПС за съответното работно място по предназначение.
- Да спазва настоящата инструкция за безопасна работа.
- Да поддържа чисто работното си място и да минимизира всички форми на контакт с кожата.редовно да се изпира работното облекло.

4.Изисквания за безопасност и здраве при работа

- Продуктът да се съхранява в оригинални опаковки.
- При работа да се използва локална или централна вентилация в зависимост от количествата, с които се работи.
- Ако съществува опасност от утечки, всички ел.уреди трябва да бъдат приспособени за работа в запалима атмосфера.
- Да се вземат необходимите мерки срещу източници на статично електричество.
- Да не се пуши по време на работа.
- В помещенията, където се съхранява или се работи с кислород не се допуска открит огън.
- Да се осигури подходяща вентилация на работно помещение.
- Бутилките с втечнен кислород трябва да се съхраняват в помещения с добра вентилация в изправено положение, далеч от запалими и опасни продукти.
- При работа с кислород се ползват следните лични предпазни средства:
  - Ръкавици.
  - Защитни очила за лицето;

ŞİŞECAM
FLAT GLASS

ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ ЕАД

Инструкция за безопасна работа с кислород		
Документ No: TAL-ISG-002	**Рев.No / Рев.Дата:31.05.2018**	**Страница: 5 от 5**

- Защитни обувки;
- За спешни случаи трябва да се обезпечат противогази.

5. Предвидими ненормални ситуации:

Може да се появи утечка, която от своя страна да доведе до повишаване концентрацията на кислород над 25 %, възникване на пожар и експлозия при наличие в близост на запалими, органичини и огнеопасни материали.

Внезапно освобождаване на газ под налягане.

6 .Извлечените от опит заключения при работа с кислород

Не са регистрирани инциденти.

Изготвил : Експерт ЗБР	**Одобрил : Директор „Човешки ресурси“**