

Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам

| Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей | Вещество, образующее с воздухом взрывоопасную смесь |
|---|--|
| I-T1 | Метан на подземных горных работах* |
| IIA-T1 | <p>Аммиак, аллил хлористый, ацетон, ацетонитрил. Бензол, бензотрифторид, бутил хлористый третичный. Винил хлористый, винилиден хлористый, 2-винилпиридин, 4-винилпиридин. Газовая смесь (10% водорода+90% аргона), b-гидротетрафторэтоксibenзол. 1,1-Диметил-5-гидроперфторамиловый спирт, 3,4дихлорбутен-1; 1,3-дихлорбутен-2; ихлорметан; 1,2-дихлорпропан, дихлорэтан, дициклопентадиен, диэтиламин, доменный газ. Изобутилен, изобутан, изопропилбензол, изопропилацетат, изопропилформиат. Кислота уксусная, ксилол. Лак сланцевый пиролизный ЛСП-1. Метан (промышленный)***, метилхлорид, метилацетат, 2-метил-5-винилпиридин, метилизоцианат, 2-метилпиридин, 3-метилпиридин, 4-метилпиридин, а -метилстирол, метил хлористый, метилхлорформиат, метилциклопропилкетон, метилэтилкетон. Окись углерода Пиридин, пропан, псевдокумол Растворители: P-4, P-5, PC-1, разбавитель PЭ-1. Сольвент нефтяной, стирол, спирт диацетоновый, спирт трифторэтиловый. Толуол, трифторхлорпропан, трифторпропен, трифторэтан, трифторхлорэтилен, триэтиламин. Хлорангидрид акриловой кислоты, хлорангидрид метакриловой кислоты, хлорбензол. Циклопентадиен Этан, этил хлористый</p> |
| IIA-T2 | <p>Алкилбензол, аллилацетат, амилацетат, ангидрид уксусной кислоты, ацетилацетон, ацетилфторид, ацетил хлористый, ацетопропилхлорид. Бензин Б 95/130, бутан, бутилацетат, бутилены, бутилпропионат, бутил хлористый вторичный, бутирилфторид. Виналацетат, винилиден фтористый. Диатол, диизопропиламин, диизопропиловый эфир, диметиламин, диметиланилин, диметиламинопропионитрил, диметилвинилэтинилкарбинол; 1,1-диметил-3-гидроперфторпропиловый спирт, диметилсульфат, диметилформамид, диметилциклосилоксаны, димер метилциклопентадиена. Изобутилизобутират, изобутил хлористый, изомасляная кислота, изопентан, изопрен, изопропиламин, изопропилхлорацетат, изооктан. Кислота пропионовая. Метиламин; 2-метилбутен-2, метилизобутилкарбинол, метилизобутилкетон, метилметакрилат, метилмеркаптан,</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p>метилтретичноамиловый эфир, метилтретичнобутиловый эфир, метилхлорметилдихлорсилан, метилтрихлорсилан; 2-метилтиофен, метилциклопентадиен, метилфуран, метилформиат, моноизобутиламин.</p> <p>Окись мезитила.</p> <p>Пентадиен-1,3, пероксид дигидроизофорона, пропиламин, пропилен.</p> <p>Растворители: Р-40 № 645 (взамен РДВ), № 646, № 647, № 648, № 649, РС-2, БЭФ, АЭ.</p> <p>Разбавители: РКБ-1, РКБ-2.</p> <p>Спирты: амиловый третичный, н-бутиловый, бутиловый третичный, изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый, метиловый, пропиловый, 1,1,3-тригидроперфторпропиловый, фурфуроловый, этиловый.</p> <p>1,1,3-Тригидроперфторпропилметакрилат, 1,1,7-тригидроперфторгептилметакрилат, 1,1,3-тригидротетрафторпропилакрилат, трифторпропилметилдихлорсилан, трифторхлоризтилметиловый эфир, трифторэтилен, трихлорэтилен.</p> <p>Хлористый изобутил.</p> <p>Циклогексанол, циклогексанон, циклогексен, циклопентен.</p> <p>Этиламин, этилацетат, этилбутират, этиленхлорид, этилбензол, этилизобутират, этилформиат, этилендиамин</p> |
| ПА-Т3 | <p>Бензины: А-72, А-76, "Галоша", Б-70, экстракционный МРТУ 12н № 20-63, экстракционный ТУ 38-101-303-72, бутилметакрилат, бутил хлористый.</p> <p>Винилциклогексен.</p> <p>Гексан, гаксаметиленимин, гептан.</p> <p>Диизобутиламин, диметиламиноэтанол, NN-диметилпропандиамин-1,3; диметилсульфид, дипропиламин.</p> <p>Изовалериановый альдегид, изооктилен.</p> <p>Камфен, керосин.</p> <p>Метилацетоацетат, метиловый эфир b -метоксипропионовой кислоты, морфолин.</p> <p>Нефть сырая.</p> <p>Петролейный эфир, полиэфир ТГМ-3, пентан.</p> <p>Растворитель № 651.</p> <p>Сероокись углерода, скипидар, спирт амиловый, стабилизатор СД-1(М).</p> <p>Тетрагидроинден, тетрафторэтилен, топливо: Т-1, ТС-1, Т6, Т8, печное марки А, триметиламин, 4,4,5- триметил-1,3-диоксан.</p> <p>Уайт-спирит.</p> <p>Циклогексан, циклогексиламин.</p> <p>Этилдихлортиофосфат, этилмеркаптан</p> |
| ПА-Т4 | <p>Альдегиды: изомасляный, масляный, уксусный (ацетальдегид), ацеталь.</p> <p>Бромацеталь.</p> <p>Декан, диизоамиловый эфир, 1,4-диметилпиперозин.</p> <p>а -Изопропил-в -изобутилакролеин.</p> <p>Паральдегид.</p> <p>Тетраметилдиаминометан, 1,1,3-триэтоксипутан</p> |
| ПА-Т5 | - |
| ПА-Т6 | - |
| ПВ-Т1 | Коксовый газ. |

| | |
|---|--|
| | Синильная кислота. |
| ПВ-Т2 | Винилнорборнен. Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан, диэтилкетон. Камфорное масло, кислота акриловая. Метилакрилат, метилвинилдихлорсилан, метиленциклобутан. Нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан. Окись 2-метилбутена-2, окись пропилена, окись этилена, октилацетат. Пропаргиловый спирт. Растворители: АМР-3, АКР. Триметилхлорсилан. Фенилацетилен, формальдегид, фуран фурфурол. Эпихлоргидрин, этилакрилат, этилтрихлорсилан, этилен. |
| ПВ-Т3 | Аллилглицидиловый эфир, альдегид кротоновый, акролеин, ацетат диметилэтинилкарбинола. Бутилакрилат, бутилглицидный эфир. Винилоксиэтанол, винилтрихлорсилан. Дикетен. Изопропенилацетилен. Метилаль, метилдигидропиран, 4-метилентетрагидропиран, 2-метилпентеналь. Сероводород. Тетрагидробензальдегид, тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, топливо дизельное (зимнее) триэтоксисилан. Формальгликоль. Этилдихлорсилан, этилиденнорборнен, этилцеллюлольв |
| ПВ-Т4 | Альдегид пропионовый. Дибутиловый эфир, диметиловый эфир диэтиленгликоля, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля. 2-Этилгексеналь |
| ПВ-Т5 | - |
| ПВ-Т6 | - |
| ПС-Т1 | Водород, водяной газ. Светильный газ, смесь (75% водорода+25% азота) |
| ПС-Т2 | Ацетилен |
| ПС-Т3 | Метилдихлорсилан. Трихлорсилан |
| ПС-Т4 | - |
| ПС-Т5 | Сероуглерод |
| ПС-Т6 | - |
| <p>* Под метаном на подземных горных работах следует понимать рудничный газ, в котором кроме метана, содержание газообразных углеводородов - гомологов С2 - С5 не более 0,1 объемных долей, а водорода в пробах газов из шпуров сразу после бурения не более 0,002 объемной доли от общего объема горючих газов.</p> <p>** В промышленном метане содержание водорода может составлять до 0,15 объемных долей.</p> | |