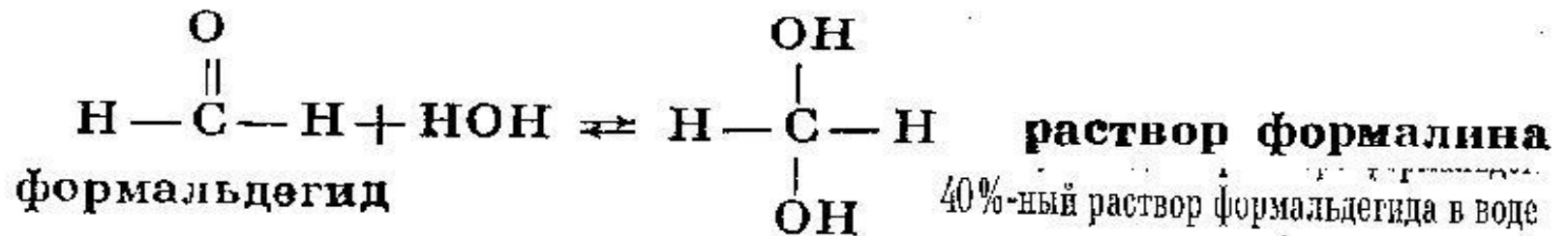




Формалин және оның негізгі қасиеттері.

- **Формалин**, формаль — формальдегидтің судағы 37 — 40%-дық ерітіндісі.
- Формалинді полимерленуден сақтау үшін 4 — 12%-дай метил спирті қосылады. Сондықтан 1%-дық метанол деп те атайды. Формалин түссіз, өткір иісті сұйықтық. Ұзақ сақталса (әсіресе суықта) ақ түсті тұнба параформальдегид (параформ) түзіп лайланады. Формалиннің микробтарға қарсы әсері және денені тітіркендіру қабілеті болғандықтан клетка протоплазмасындағы белокпен әрекеттесіп, оны ұйытады және клетканы өлтіреді. Формалин ауланы, киімдерді, ыдыстарды дезинфекциялау ісінде пайдаланылады. Ол зертханаларда анатомиялық және микроскопиялық препараттарды сақтауда, ауыл шаруашылығында тұқымды дәрілеу үшін, парниктерді, әр түрлі құбырларды дезинфекциялауда, тері илеуде, фенол-формальдегидті шайырлар алуда қолданылады.
- Формалиннен формальдегид алады

Формалин



Применяется в качестве стерилизующего вещества, а также (в патологии) как фиксирующее вещество для хранения биологических препаратов.







- Формалин формальдегидтің су ерітіндісі болып табылады. Формалиннің әсерінен белоктар бүктеледі, яғни олардың ыдырауы алдын алады. Бұл қасиет арқасында қажетті анатомиялық препараттарды, сондай-ақ балмұздақты сақтау үшін қолданылады.
- Формалин формальдегид, су және метил спиртін қоспасы болып табылады. формалин ең формальдегид, құмырсқа қышқылының туындыларының бірі. Сондықтан формалин формин қышқылының және алкогольдің иісі бар деп айтуға болады.



- Формалин былғары өндірісінде қағаз өндірісінде қолданылады.
- Формалин өңделген аяқ-киімдер жағымсыз иіс пен саңырауқұлуды жоюға арналған.
- Формалин жоғарғы тыныс жолындағы тітіркендіргіш әсерге ие, және онымен жиі араласатын созылмалы несофарингеальді аурулар, ішек пен жыныс трактінің бактериялық флорасын бұзудан зардап шегеді.



- Формалиннің техникалық сыныбы ГОСТ 1625-2016 «Техникалық формалин. Техникалық ерекшелікте» [1] - формальдегидтің су-метанол ерітіндісі - түссіз мөлдір сұйықтық. Сақтау барысында 40 ° С аспайтын температурада еритін, ластану немесе ақ тұнба пайда болады. Мұндай ерітіндінің салмағы бойынша 37% формальдегид бар және метанолды тұрақтандыру мөлшеріне байланысты шамамен 1,1 г / см³ тығыздығы бар. Өндірісте: синтетикалық шайырлар, синтетикалық резеңке, беттік-белсенді заттар, полихидри спирттер, формулалар және басқа да метилен туындылары қолданылады.

Кеңінен қолданылады: қағаз өнеркәсібінде қағаздың беріктігін және сапасын жақсарту; теріге - теріні тонауға арналған; тоқымада - өнімнің бүгілуіне және шөгуіне кедергісін арттыру; ауыл шаруашылығында - тұқым мен тамыр дақылдарын емдеу, топырақ пен мал басының ғимараттарын дезинфекциялауға; медицинада - дезинфекциялаушы ретінде. Қаптама - алюминий немесе тот баспайтын қазандықтар, полиэтилен бөтелкелер, банка бар теміржол және резервуарлар; алюминий, тот баспайтын болат немесе 200 дм³ дейін сыйымдылығы бар барабандарға қарсы коррозиялық жабындысы бар болат.

Темір жол көлігімен немесе осы көлік түрінде жұмыс істейтін тауарларды тасымалдау ережелеріне сәйкес жабық көлік құралдарымен тасымалданады.

Техникалық формалин өнімнің сапасын 10-25 ° С температурада сақтауды қамтамасыз ететін материалдардан жасалған қыздырылған контейнерлерде сақталады.





- Формалин белоктарды коагуляциялайды және олардың ыдырауын алдын алады. Демек, анатомиялық және зоологиялық ылғалды препараттарды сақтау үшін пленка өндірісінде желатинді тотықтыру үшін қолданылады, микроскопиядағы фиксатор ретінде, сондай-ақ антисептикалық ретінде пайдаланылады. Инактивтіленген вакциналарды өндіруде бактериялар мен вирустарды инактивациялау үшін кеңінен қолданылады

- Өткір ерекше иіспен сипатталатын мөлдір сұйықтық түрінде шығарылады. Ерітіндіде 52% су, 40% формальдегид және 8% метил спирті бар. Формальдегид - препараттың белсенді компоненті, оның салдарынан дезинфекциялаушы және дезодорант ретінде оның қасиеттерін анықтауға болады.
- Ветеринарлық медицина

Карбамидті заттармен уландыратын жануарларды емдеу үшін салмақтың әр килограммы үшін 0,5 мл 1000 мл суда ерітіледі, скала матасына арнайы инені енгізеді. Паразиттер жұқтырған кезде, теріні бірінші аптаның 2-3 күнінде 4%, ал қажет болған жағдайда 7 күн сайын терапевтік шаралар жалғасады.



- Сақтау және жою ережелері

Өнім жабық жерде сақталуы керек, флакондар мұқият жапсырылады.

Препараттың дренаждарға ағуына жол берілмейді. Медициналық мекемелерде биологиялық қалдықтар үшін арнайы контейнерлер бар. Үйде сутектік асқын, аммиак немесе гидроксиді мысмен алдын-ала бейтараптандыру ұсынылады. Осыдан кейін кәдеге жарату мұқият оралған контейнерде жүзеге асырылуы мүмкін.



Назарларыңызға рахмет!