

Djumaeva Mahfuza Kayumovna

Buxoro davlat tibbiyot instituti Tibbiy kimyo kafedrası assistenti, O'zbekiston Respublikasi, Buxoro shahri
dmahfuza51@gmail.com

Annotatsiya: Maqolada aminospirtlar guruhiga kiruvchi va kuchli asosli xossalarga ega bo'lgan organik birikma dietanolaminning asosiy toksikologik xususiyatlari ko'rib chiqiladi hamda ushbu modda shilliq pardalarning yallig'lanishni keltirib chiqarish va organizmlar tanasidagi organlariga salbiy ta'sir ko'rsatishini ko'rish mumkin

Kalit so'zlar: dietanolamin, etilen oksidi, xloroetanol, inkubatsiya, dispersant, embrion

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИЭТАНОЛАМИНА

Джумаева Махфуза Каюмовна

Ассистент кафедры медицинской химии, Бухарский государственный медицинский институт, г.Бухара, Республика Узбекистан
dmahfuza51@gmail.com

Аннотация: В статье рассмотрены основные токсикологические свойства диэтанолamina это органического соединения которая относящегося к группе аминоспиртов и обладающего сильными основными свойствами, и видно, что это вещество вызывает воспаление слизистых оболочек и оказывает негативное влияние на органы живого организма.

Ключевые слова: диэтанолamin, оксид этилена, хлорэтанол, инкубация, диспергатор, эмбрион

TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF DIETHANOLAMINE

Djumaeva Mahfuza Kayumovna

Assistant, Department of Medical Chemistry, Bukhara State Medical Institute, Bukhara, Republic of Uzbekistan
dmahfuza51@gmail.com

Abstract: The article discusses the main toxicological properties of diethanolamine, an organic compound that belongs to the group of amino alcohols and has strong basic properties, and it is clear that this substance causes inflammation of the mucous membranes and has a negative effect on the organs of a living organism.

Key words: diethanolamine, ethylene oxide, chloroethanol, incubation, dispersant, embryo

Dietanolamin - kuchli asosiy xususiyatlarga ega bo'lgan aminospirtlar sifatida tasniflangan organik birikma hisoblanadi. Bu har qanday nisbatda suv bilan aralashtirilishi mumkin bo'lgan yog'li suyuqlikdir. Dietanolamin sanoat, qishloq xo'jaligi va farmatsevtikaning turli sohalarida keng qo'llaniladi. Kosmetika va dori vositalarida dietanolaminning ulushi 1,5% dan oshmaydi. Sof konsentrlangan dietanolamin sog'liq uchun xavfli moddadir. Shilliq pardalarni tirnash xususiyatini keltirib chiqaradi va inson organlariga ta'sir qiladi. Dietanolamin bilan ishlashda asosiy xavfsizlik choralari ko'zlaringizni va teringizni himoya qilishni o'z ichiga oladi. Toksikologik, ixtiologik va fiziologik tadqiqotlarni birlashtirgan qo'shma yondashuv embrion rivojlanishining notekisligini, motor faolligining pasayishini, tana yuzasining anormal pigmentatsiyasini, o'sish va rivojlanishning kechikishini va omon qolishning qisqarishini aniqladi. Aniqlanishicha, eksperimental suv omborida baliqlarning inkubatsiya davrining uzayganini va standart ko'rsatkichlardan chetga chiqqan shaxslar sonining ko'payishini kuzatilgan. Bundan tashqari toksikantlar kontsentratsiyasi aniqlangan va ekish materialining eritmada qolish muddatining oshishi tajriba suv omborlarida rad etilgan o't tuxumlari, prelichinkalari va lichinkalarining umumiy sonining nazoratga nisbatan ko'payishiga olib kelishi kuzatilgan.

Xulosa qilib shuni ta'kidlash kerakki, dietanolamin ta'sirida organizmlarning embrionlari, oldingi lichinkalari va o'smirlarining morfo-funksional ko'rsatkichlari buzilishi hamda toksikant kontsentratsiyasining oshishiga olib keladi

АДАБИЁТЛАР:

1. Джумаева М. К. СВОЙСТВА ДИЭТАНОЛАМИНА И ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ //ТА'ЛИМ VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 9. – С. 18-20.

2. Н. А. Каниева ВЛИЯНИЕ ДИЭТАНОЛАМИНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЭМБРИОНОВ И ЛИЧИНОК СЕВРЮГИ (ACIPENSER STELLATŪS PALLAS)Н. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2019. № 2. С. 80-85. DOI: 10.24143/2073-5529-2019-2-80-85