

Защитные и моющие пасты и мази не должны содержать вредных веществ, способных вызывать заболевание кожи или вредно действовать на организм!

При определении потребности организации в защитных мазях и паст учитываются соответствующая численность работников, занятых на работах, связанных с загрязнением кожных покровов, и нормы расхода конкретного средства.

В организациях должен быть в наличии постоянный месячный запас смывающих и обезвреживающих средств!



ГУ «Жодинский городской центр гигиены и эпидемиологии», 2021год

Мази и пасты для защиты кожного покрова на производстве



В соответствии с законодательством на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением кожных покровов, работники бесплатно

обеспечиваются смывающими и обезвреживающими средствами.

Перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами, определяются нанимателем исходя из характера и видов работ, согласовываются с профсоюзным комитетом или иным уполномоченным работниками представительным органом и утверждаются руководителем организации.

Защитные мази и пасты служат для предохранения открытых частей тела (кожи рук и лица) во время работы от воздействия вредных паров, газов, агрессивных веществ, лучистой энергии.

По своему назначению защитные пасты и мази делятся на две основные группы:

- Мази и пасты для защиты от нефтепродуктов, растворителей, лаков, красок, жиров, масел и других органических продуктов – **гидрофильные**;

- Пасты и мази для защиты от водных растворов кислот, щелочей, солей, охлаждающих водомасленных эмульсий, а также от чистой воды – **гидрофобные**.

Мази и пасты наносятся на кожные покровы до работы и смываются после ее окончания!

Защитные мази и пасты не должны раздражать и стягивать кожу, стеснять движения, портить обрабатываемые материалы, изменять свои свойства при хранении. Они должны надежно защищать кожу от действия на производственных раздражающих веществ, легко втираться, сохраняться на коже в течение рабочего дня, изготавливаться из недорогих доступных материалов и легко удаляться с кожи после работы.

Весьма эффективным защитным гидрофобным средством является 10% силиконовый крем.



Пасты для защиты от органических веществ, предоставляют собой гидрофильные препараты, в состав которых входят в основном желатин, казеин, крахмал, мыло, клей, глицерин, виниловый спирт, метилцеллюлоза, а также водорастворимые смолы. В качестве наполнителей в эти мази вводят окись цинка, тальк, каолин и др.

Гидрофильные мази, изготавливаемые на крахмальной или мыльной основе, включают глицерин в качестве смягчителя и желатин как пленкообразующее вещество. Для предотвращения размножения гнилостных и других бактерий в мази добавляют консервирующие средства.

К числу гидрофильных защитных средств, часто используемых на производстве, относятся пасты ХИОТ-6 и

ПМ-1, предохраняющие кожу от вредного действия нефтяных продуктов, минеральных и растительных масел, красок, лаков, а также пасты А.Б. Селисского и ИЭР-1, хорошо защищающие от органических растворителей.

Для защиты кожи от фотодерматитов, вызываемых прямым солнечным светом, а также от действия ультрафиолетовой радиации применяются пасты-светофильтры, в состав которых входят тальк, окись цинка, желатин, крахмал розовый, квасцы и вода (паста Шапиро).

Мази и пасты для защиты от воды и водных растворов агрессивных веществ содержат **гидрофобные продукты** – масла, жиры, стеариновую кислоту, парафин, нерастворимые в воде смолы и эфиры целлюлозы. При втирании в кожный покров эти мази образуют защитный барьер против вредных водных растворов и воды.

При работе с веществами-аллергенами и раздражителями кожи, а также для предупреждения вредного воздействия биологических объектов работники обеспечиваются защитными пастами (мазями, кремами) в количестве не менее 5 грамм для разового нанесения на чистую поверхность кожных покровов рук (лица, шеи, предплечий) дважды за рабочую смену - до работы и после перерыва для отдыха и питания (приема пищи) и в других случаях, обусловленных организацией труда. Нанесенные защитные пасты и кремы смываются перед перерывом для отдыха и питания (приемом пищи) и по окончании рабочей смены.

Выбор видов и наименований защитных паст (мазей, кремов), смывающих и дезинфицирующих средств определяется исходя из особенностей и характера действия на человека применяемых в работе веществ.