Какими должны быть моющие средства?

Жидкости (гели) для мытья посуды должны иметь некоторые определенные свойства:

* не слишком жидкую консистенцию для экономного расхода,
* достаточное пенообразование,
* приятный запах,
* удобную упаковку,
* доступную цену.

В большинстве современных продуктов бытовой химии все эти характеристики соединились в оптимальном сочетании, что и привлекает к ним множество поклонников. Рассмотрим для примера состав «Fairy» – моющего средства, известного практически каждому человеку.

Большинство современных моющих продуктов для посуды – это химические соединения, чаще всего на основе ПАВ (поверхностно-активных веществ), причем чаще употребляется аббревиатура СПАВ – «синтетические». Например, посмотрите на состав стирального порошка. Во многих эта аббревиатура стоит на первом месте. Самым известным анионным ПАВ являются лаурилсульфаты. Это соединение с достаточно агрессивными химическими свойствами, способное вызвать аллергию, а при попадании в организм больших количеств его — поражение легких и почек.

Рассмотрим средство для посуды внимательнее. Это средство считается одним из самых покупаемых во всем мире. В состав данного моющего средства включены ПАВ , а также консерванты, достаточно токсичные в неразбавленном виде.

Смягчающим и отделяющим загрязненную воду от более чистой агентом является пропиленгликоль, также весьма токсичное для нашего организма вещество. Присутствуют в составе и ароматизирующие добавки, например, гексилкоричный альдегид, дарящий запах жасмина. В любом случае содержание ароматизаторов в «Fairy» — в допустимых пределах.

В чем вред средств для мытья посуды для здоровья человека?

ПАВ (поверхностно Активные Вещества) — это, как правило, химические вещества, которые содержатся в любом чистящем средстве, даже в обычном мыле. Как раз, благодаря ПАВ чистящее средство чистит. Проблема в том, что грязь, особенно жир, очень сложно смыть водой. Попробуйте помыть жирные руки водой. Вода будет стекать, не смывая жир. Молекулы воды не липнут к молекулам жира и не забирают их с собой. Стало быть, задача в том, чтобы прикрепить молекулы жира к молекулам воды. Именно это и делают ПАВ.

Как ПАВ влияют на нашу кожу?

Большая часть влаги человеческого тела имеет также жировую основу. Т.е. например, защитный слой кожи является жировой пленкой и естественно разрушается ПАВ. А зараза нападает на то место, которое наименее защищено, что, конечно же, вредно для здоровья человека. ПАВ также разрушают клетки организма.Специалисты утверждают, что после применения моющего средства, защитный слой кожи должен успеть восстановиться в течение 4 часов до как минимум 60%. Это установленные ГОСТом нормы гигиены. Однако, далеко не все моющие средства обеспечивают такую восстановимость кожи. Обезжиренная и обезвоженная кожа быстрей стареет. Кроме того, ПАВ могут накапливаться в мозге, печени, сердце, жировых отложениях (особенно много) и продолжать разрушение организма длительное время. Проблема усугубляется тем, что наши очистные сооружения плохо справляются с удалением ПАВ. Поэтому вредные ПАВ возвращаются через водопровод к нам почти в той же концентрации, в которой мы их выливаем в сток.

Чем же лучше мыть посуду?

И все же — действительно ли все так плохо, как нас иногда пугают СМИ, когда говорят, что лучше мыть чашки, тарелки и столовые приборы содой и уксусом, а вся синтетическая бытовая химия – вред и для организма, и для экологии?

Если главное для вас в мытье – удобство при доступной цене, выбирайте «фабричные» варианты. Главное – не покупать совсем уж бюджетные продукты от неизвестных производителей, использовать для защиты рук резиновые перчатки, а посуду после мытья тщательно полоскать.

Те хозяйки, кто не приемлет использования на кухне любой химии, готовят чистящие средства собственного производства на основе горчичного порошка, «простого» мыла, соды. Промежуточный вариант — органические средства для мытья посуды фабричного производства, которые уже начали появляться на прилавках. В их составе – натуральные ингредиенты – кокосовое масло, кастильское мыло и никаких СПАВ. Единственный их недостаток – стоит такая «химия» достаточно дорого.