



ЗАО «ХИМБЕЛСЕРВИС»
Республика Беларусь, 220014, г. Минск
ул. Щорса, 3, пом. 5Н, к. 2.
E-mail: Himbelservis@tut.by

Тел./факс: +375 17 355 16 40

Сайт: www.himbelservis.deal.by

www.himbelservice.ru

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ «VIKSOL PS – 450»

Описание	VIKSOL PS-450 -полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, представляет собой сбалансированный состав, содержащий , минеральные масла, пакет эмульгаторов, бактерициды, фунгициды, антивспенивающие присадки и связывающие компоненты..
Производитель	ЗАО «Химбелсервис», РБ, г. Минск
ТНПА	ТУ BY 100991292.006-2010
Воздействие на организм	4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества малоопасные
Паспорт безопасности химической продукции	ПБХП РБ №100991292.003-2020
Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (ТР ТС 030/2012)	№ ТС BY 11211.01. ТР030 028. 01 00805 от 31.08.2023
СОЖ «VIKSOL PS-450» является универсальной и применяется для приготовления водных эмульсий, используемых в качестве технологической среды при обработке чугуна, стали, цветных металлов на операциях точения, сверления, фрезерования, шлифования. Используются на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях. Подача эмульсии в зону резания и через тело инструмента. Рекомендуется для средненагруженных операций .	
Свойства продукта	Преимущества
Универсальность	-- не содержат нитритов, хлора, серы, вторичных аминов, фенола, Эмульсия обладает: -- хорошим охлаждающим и смазывающим эффектом, -- отличными смачивающими свойствами, -- высокими антикоррозионными свойствами, -- низким пенообразованием. -- хорошей устойчивостью к бактериям

Наименование показателя	Характеристики и нормы
1. Внешний вид, цвет	Маслянистая жидкость от желтого до светло-коричневого цвета
2. Запах	Соответствует запаху сырьевых компонентов
3. Плотность при 20°C, кг/ м³	910 – 1050
4.Содержание минерального масла, %	~20
Рабочая эмульсия	
5.Показатель концентрации водородных ионов, pH(5%-я эмульсия)	8,8 – 10,0
6.Коррозионное воздействие к черным металлам (4%-я эмульсия)	Отсутствие коррозии
7. Стабильность эмульсии в течение 24 часов.(5%-я водная эмульсия)	Отсутствие выделения масла на поверхности эмульсии

Поставка концентрата	Канистра – 20 кг, бочка – 200 кг
Условия хранения	Хранить в закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.
Методы смешивания	Механической мешалкой. Не рекомендуется применение сжатого воздуха . Всегда соблюдать последовательность добавления концентрата в воду .
Корректировка концентрации эмульсии	-при пониженной концентрации добавить эмульсию более высокой концентрации -при повышенной концентрации добавить эмульсию более низкой концентрации. - не добавлять в рабочую эмульсию чистую воду.
Качество воды	- вода питьевая - температура воды – комнатная
Необходимая концентрация	От 4 % до 10% в зависимости от вида обрабатываемого металла и нагруженности операции.
Контроль концентрации	Методы: рефрактометрический, титрования.
Кoeffициент рефрактометра	1, 78 (свежеприготовленная эмульсия)
Утилизация:	Утилизация отработанной водной эмульсии осуществляется реагентным методом (кислотная обработка с последующей флотацией), ультрафильтрация, выпаривание или другими методами, которыми достигается очистка сточных вод до предельно допустимых норм содержания нефтепродуктов.