

Паспорт безопасности материала № 3 / 4 / ПБ-2002

Дата: 19.02.2002

Металлокорд

Ревизия: 4

Дата ревизии: 05.03.2014

Лист 1 / Листов 3

**1 Идентификация материала и реквизиты предприятия**

1.1 Торговое название:

1.2 Применение:

для армирования шин и других резинотехнических изделий

1.3 Изготовитель / поставщик:

ОАО «Белорусский металлургический завод-  
управляющая компания холдинга «Белорусская  
металлургическая компания»  
247210, Республика Беларусь, Гомельская область,  
г. Жлобин, ул. Промышленная, 37  
Тел. + 375 (2334) 2-29-93  
Факс: + 375 (2334) 2-42-61

**2 Состав / информация об ингредиентах:**

2.1 Общее описание:

Металлокорд – витое изделие сформированное из  
стальной латунированной проволоки

2.2 Химический состав стали для изготовления металлокорда:

Элемент	Массовая доля элементов, %
Железо, не менее	97,00
Углерод, не более	1,00
Марганец, не более	1,00
Кремний, не более	0,50
Хром, не более	0,30
Фосфор	0,010-0,015
Сера	0,010-0,015

Такие элементы, как никель, медь также присутствуют в продукте в процентном соотношении не более, чем 0,05% каждый

**3 Возможные вредные факторы**

3.1 Классификация ЕС:

Настоящий продукт не попадает под классификацию опасных в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС

3.2 Особая опасность для людей и окружающей среды:

нет

3.3 Аварийная опасность:

Незначительная опасность возгорания продукта существует, если он подвергается воздействию открытого огня.

3.4 Внешний вид:

твердый материал

3.5 Запах:

отсутствует

3.6 Потенциальная опасность для здоровья

**Воздействие:**

**Меры:**

Вдыхание

исключается

Попадание на кожу

пользоваться трикотажными перчатками

Попадание в глаза

пользоваться защитными очками

**4 Меры первой помощи**

Для данного продукта никакие специальные процедуры не требуются

**5 Меры пожарной безопасности**

Специальные методы воздействия:

материал не горюч

Особые виды опасности:

отсутствуют

**6 Меры при случайном проливе, утечке**

6.1 Меры личной защиты	исключаются
6.2 Меры защиты окружающей среды	исключаются
6.3 Методы очистки / впитывания/нейтрализации	исключаются

**7 Правила обращения и хранения****7.1 Обращение**

Безопасное обращение	не установлено
Взрыво-и пожаробезопасность	не установлено

**7.2 Хранение**

Требования к хранению:	Избегать воздействия влаги, кислот и других веществ, вызывающих коррозию. Продукцию, упакованную в картонные коробки, хранить вдали от источников возгорания.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8 Правила и меры по обеспечению безопасности использования****8.1 Технические меры:**

При сварке, резке, шлифовке и отжиге металлокорда могут образовываться мелкие разлетающиеся частицы, которые могут травмировать органы зрения.

**8.2 Предельно-допустимые концентрации веществ**

ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

**Наименование вещества****ПДК, (мг/м<sup>3</sup>)**

Сварочный аэрозоль	6,0
Окись марганца	0,2
Окись углерода	20
Оксид азота	2,0
Цинк	1,0
Медь	1,0
Пыль с содержанием кремния (более 10 %)	2,0
Хром	0,01
Никель	0,05

**8.3 Средства индивидуальной защиты****Защита рук**

Погрузочно-разгрузочные работы необходимо выполнять в перчатках.

**Защита глаз**

Все работы с металлокордом выполнять в защитных очках.

**9 Химические и физические свойства**

Физическое состояние:	твердое
Цвет:	золотистый
Запах:	не имеет

Металлокорд

рН:	не применяется
Температура плавления:	1538 - 1704°C (2800-3100°F)
Температура воспламенения:	не применяется
Взрывные свойства:	не применяется
Растворимость в воде:	не растворим
Удельная плотность:	7,85 кг/дм <sup>3</sup>

**10 Стабильность и химическая активность**

Металлокорд при нормальных условиях окружающей среды является устойчивым продуктом и не представляет опасности воспламенения или взрыва. Не следует допускать её контакта с влагой, кислотами и другими веществами которые вызывают коррозию металла.

**11 Токсичность**

Данные о токсичности продукта отсутствуют. Вдыхание дымовых газов при сварке, резке, шлифовке, отжиге металлокорда без использования вентиляции и респиратора может вызвать раздражение глаз и органов дыхания. У людей, имеющих чувствительную к некоторым компонентам кожу, при продолжительном и часто повторяющемся контакте с металлокордом, теоретически возможно раздражение кожи, но в специальной литературе ссылки на подобные случаи отсутствуют.

**12 Воздействие на окружающую среду**

При правильном использовании, хранении и утилизации металлокорд является безопасным продуктом. Металлокорд стабилен в нормальном состоянии и практически не разлагается.

**13 Утилизация и захоронение отходов**

Утилизировать в соответствии с законодательными актами страны потребителя. Тара, на которой поставляется металлокорд (катушки металлические, пластиковые поддоны и сепараторы), является собственностью ОАО «Белорусский металлургический завод-управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» и подлежит возврату в упаковке изготовителя, согласно контракту на поставку.

**14 Правила транспортирования**

Паспорт безопасности согласно REACH – Положение (ЕС) № 1907/2006. Продукт не опасен при международной транспортировке (по суше, по морю, по воздуху). В соответствии с критериями Европейской Директивы 67/548/ЕЕС и ее последующими приложениями маркировка не требуется.

**15 Нормативная информация.**

Настоящий продукт не попадает под классификацию опасных в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС. Металлокорд для шин является изделием (готовой продукцией), а не веществом или средством в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС и ее последующими изменениями.

**16 Дополнительная информация.**

Находится в сертификате качества на продукцию. Данный документ представляет информацию по безопасности, здоровью, гигиене и экологии и предназначен для людей, которые по роду своей деятельности работают с металлокордом. Данная информация базируется на наших текущих знаниях и может использоваться для точного соблюдения техники безопасности при использовании металлокорда. Предоставленная здесь информация не гарантирует качественных характеристики продукта. ОАО «Белорусский металлургический завод-управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» не несет ответственности за неправильное использование металлокорда и (или) данной информации.

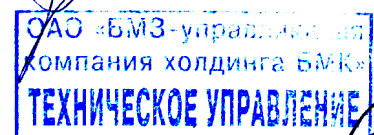
Зам начальника технического управления

А.А. Кравцов

Согласовано:

Зам. главного инженера по ОТ, ПБ и ООС

В.В. Ефименко



11.03.2014