

Паспорт безопасности материала № 5 / 5 / ПБ-2003	Дата: 22.12.2003
Проволока для рукавов высокого давления	Ревизия: 5
	Дата ревизии: 19.08.2015
	Лист 1 /Листов 3

1 Идентификация материала и реквизиты предприятия	
1.1 Торговое название:	Проволока для рукавов высокого давления
1.2 Применение:	для армирования рукавов высокого давления
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:	Проволока для рукавов высокого давления – стальная латунированная проволока
2.2 Химический состав стали для изготовления проволоки для рукавов высокого давления:	
Элемент	Массовая доля элементов, %
Железо, не менее	97,0
Углерод, не более	0,95
Марганец, не более	0,70
Кремний, не более	0,37
Никель + хром + медь, не более	0,17
3 Возможные вредные факторы	
3.1 Классификация ЕС:	В соответствии с Директивой 1999/45/ЕС настоящий продукт не попадает под классификацию опасных.
3.2 Особая опасность для людей и окружающей среды:	нет
3.3 Аварийная опасность:	Опасность возгорания продукта (упакованного в картонные коробки) 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 рукавицами/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

ОАО «БМЗ-управляющая компания холдинга БМК»
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
20.08.2015

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 проволоки для рукавов высокого давления 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/м³)**

Сварочный аэрозоль	6,0
Оксид углерода	20
Оксид азота	2,0
Пыль с содержанием оксида кремния (более 10 %)	2,0
Оксид хрома	1,0
Медь	1,0
Оксид цинка	0,5
Марганец	0,2
Никель	0,05

8.3 Средства для индивидуальной защиты**Защита рук**

Все работы с проволокой для рукавов высокого давления выполнять в трикотажных рукавицах / перчатках.

Защита глаз

Все работы с проволокой для рукавов высокого выполнять в защитных очках.

9 Химические и физические свойства

Физическое состояние:	твердое
Цвет:	золотистый
Запах:	не имеет
pH:	не применяется
Температура плавления:	1485 - 1538°C (2705-2800°F)
Температура воспламенения:	не применяется
Взрывные свойства:	не применяется
Растворимость в воде:	не растворим
Удельная плотность:	7,85 кг/дм ³

10 Стабильность и химическая активность

Проволока для рукавов высокого давления при нормальных условиях окружающей среды является устойчивым продуктом и не представляет опасности воспламенения или взрыва.

Не допускать воздействия влаги, кислот и других веществ, вызывающих коррозию металла.

11 Токсичность

Данные о токсичности продукта отсутствуют.

Вдыхание дымовых газов при сварке, резке, шлифовке, отжиге 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 проволокой для рукавов высокого давления, теоретически возможно раздражение кожи, но в специальной литературе ссылки на подобные случаи отсутствуют.

12 Воздействие на окружающую среду

При правильном использовании, хранении и утилизации проволока для рукавов высокого давления является безопасным продуктом.

Проволока для рукавов высокого давления стабильна в нормальном состоянии и практически не разлагается.

13 Утилизация и захоронение отходов

Утилизировать в соответствии с законодательными актами страны потребителя.

Тара, на которой поставляется проволока для рукавов высокого давления (катушки пластиковые/металлические, пластиковые/деревянные поддоны и сепараторы), является собственностью ОАО «Белорусский металлургический завод-управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» и подлежат 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.

В соответствии с Директивой 1999/45/ЕС настоящий продукт не подпадает под классификацию опасных.

Проволока для рукавов высокого давления 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 проволокой для рукавов высокого давления.

Данная информация базируется на наших текущих знаниях и может использоваться для точного соблюдения техники безопасности при использовании проволоки для рукавов высокого давления.

Предоставленная здесь информация не гарантирует качественные характеристики продукта.

ОАО «Белорусский металлургический завод-управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» не несет ответственности за неправильное использование проволоки для рукавов высокого давления и (или) данной информации.

И.о. начальника технического управления

С.В. Терлецкий

Согласовано:

Зам. главного инженера по ОТ, ПБ и ООС

В.В. Ефименко