

Затверджую

проректор з наукової роботи
Запорізького державного медичного
університету професор



ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА

ЩЕБНЯ ШЛАКОВОГО СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

м. Запоріжжя
2003 р.

Назва установи ЗДМУ

Реквізити: Запорізький державний

медичний університет

69035, м. Запоріжжя, пр. Маяковського, 26

ТОКСИКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНИЙ ПАСПОРТ ЩЕБНЯ ШЛАКОВОГО СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Назва речовини за Женевською номенклатурою, синоніми, товарна та комерційна назви: щебень шлаковий сталепрвильний: С1, С2, С3,С4, С5,С6.

1.2. Структурна формула: немає.

1.3. Емпірична формула: немає.

1.4. Молекулярна маса: немає

1.5. *Ступінь чистоти (для препаратів, препаративних форм, складних сумішей, навести хімічний склад): діюча основа, інші компоненти, їх співвідношення:*

| Хімічна назва домішок | Вміст домішок в % (для речовин 1 та 2 класів небезпечності з точністю до 0,01%) |
|-----------------------|---|
| Оксид кремнію | 20,0 |
| Оксид алюмінію | 2,7 |
| Оксид кальцію | 44,2 |
| Оксид магнію | 6,2 |
| Оксид заліза | 16,65 |
| Залізо (загальне) | 18,0 |
| Триоксид заліза | 7,17 |
| Оксид марганцю | 3,7 |
| Сірка | 0,165 |
| Фосфор | 0,81 |

1.6. *Галузь та спосіб застосування.*

Використовується для будівництва (устрій тимчасових під'їзних доріг, площадок) та інше.

2. УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ ТА СПОСОБИ ЗНЕШКОДЖЕННЯ

Щебень шлаковий сталеплавильний при дотриманні умов зберігання, транспортування і застосування не утворює шкідливих речовин та не є джерелом інших шкідливих виробничих чинників.

3. ВІДОМОСТІ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ.

3.1. Інгаляційний вплив

3.1.1. *Смертельні концентрації та клінічна картина гострого отруєння піддослідних тварин – не визначається.*

3.1.2. *Порогові концентрації (мг/м³) для піддослідних тварин за інтегральними, специфічними показниками токсичної дії* – Порогова концентрація не вивчалась.

3.1.3. *Порогові концентрації (мг/м³) для людини за подразнюючим ефектом* – Порогові концентрації для людини за подразнюючим ефектом не вивчалися.

3.2. *Введення в шлунок.*

3.2.1. *Смертельні (ЛД₅₀) дози (мг/кг) та клінічна картина гострого отруєння піддослідних тварин різних видів* - При введенні в шлунок білим щурам подрібненого щєбня шлакового сталеплавильного ЛД₅₀ – не визначається. Максимальна введена доза досягала 22000 мг/кг.

3.2.2. *Порогові дози (мг/кг) для піддослідних тварин за інтегральними, специфічними показниками токсичної дії* – Порогова доза подрібненого щєбня шлакового сталеплавильного для білих щурів по інтегральному тесту – не визначається

3.3. *Нанесення на шкіру та слизові оболонки.*

3.3.1. *Смертельні (ЛД₅₀ та інші) дози (мг/кг) при нанесенні на шкіру піддослідних тварин, наявність шкірно-резорбтивної дії* - ЛД₅₀ при нанесенні на шкіру в експерименті не одержано. Шкірно-резорбтивна дія відсутня

3.3.2. *Місцеві реакції при нанесенні на шкіру і слизові оболонки:* не виразні.

3.4. *Здатність викликати сенсibilізацію організму:* Сенсibilізуючої дії не виявлено.

3.5. *Коефіцієнт кумуляції:* не вивчався із-за відсутності ЛД₅₀.

3.6. *Вибірність (тропність) токсичного ефекту (нейротоксичність, гепатотоксичність, нефротоксичність, гематотоксичність та інші):* при інтратрахеальному введенні білим щурам помічаються зміни в трахеї, бронхах та легенях.

3.7. *Наявність вираженості в найближчих нормових аналогах алергенних, мутагенних, канцерогенних, ембріотоксичних, гонадотоксичних, таретогенних ефектів* – Немає вищезначених ефектів.

4. ВИСНОВКИ І ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ

4.1. *Клас безпеки при введенні в шлунок* – щепень шлаковий сталеплавильний за ступенем гострої дії на організм відноситься у відповідності з Держстандартом 12.1.007-76 до речовин IV класу безпеки - малонебезпечні сполуки.

Має слабо кумулятивні властивості. Не має шкіряно-подразнюючої дії та шкіряно-резорбтивної дії. Має слабо подразнюючу дію на слизові оболонки очей. Сенсibiliзуючої дії не виявлено.

5. ВИМОГИ ЩОДО ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.

Згідно Державних санітарних правил і норм ДсанПіН 2.2.7.029-99, Київ, 1999.

6. ПІДРОЗДІЛ УСТАНОВИ, ЯКИЙ ПРОВОДИВ ТОКСИКОЛОГІЧ-НУ ОЦІНКУ

Запорізький державний медичний університет, кафедра загальної гігієни, керівник, зав. кафедрою, д. м. н., професор В.М. Пазиніч, отв. виконавець к.м.н., ас. кафедри загальної гігієни Ю.Д. Сушко, ас. кафедри загальної гігієни Р.А. Федорченко, ст. лаборант Таранова Н.В

Підпис керівника установи

МП



Проректор з наукової роботи

ЗДМУ проф. Волошин М. А.

дата видачі