

ИЗОПРОПИЛ ЭТИЛ ТИОНОКАРБАМАТ

Характеристика

Классификация: Общие реагенты Cas No: 141-98-0

Внешний вид: бледно-желтая прозрачная жидкость

Isopropyl Ethyl Thiocarbamate

Чистота: 95% Min

Растворимость в воде: относительно нерастворимый

Применение

Isopropyl Ethyl Thiocarbamate обладает хорошей селективностью в отношении пирита при сульфидной флотации и может обеспечить превосходную реакцию флотации на различные медные руды, включая, но не исключительно, халькопирит, борнит, халькоцит и ковеллит. Другие области применения включают активированный медью сфалерит, тетраэдрит и, в зависимости от минералогии руды, флотацию золотосодержащих руд.

Меркаптановый компонент делает этот продукт хорошим коллектором металлических элементов и часто усиливает флотацию потускневших и слегка окисленных минералов. Хотя продукт часто используется в качестве отдельного коллектора, ксантановый реагент может использоваться в качестве частичной замены, и в зависимости от минералогии и условий схем флотации уровень дозировки, как правило, ниже ксантогената на сравнительной основе. Обладает большей пенообразующей способностью по сравнению с ксантогенатом.

Поскольку он относительно нерастворим, водные разведения не стабильны. Следовательно, продукт должен подаваться в схему в неразбавленном виде. Он обладает достаточной растворимостью, особенно в нормальных условиях сульфидной суспензии, что кинетика адсорбции является относительно быстрой. Из-за их высокой собирающей способности в умеренно щелочных контурах и их высокой селективности по отношению к минералам сульфида железа, предпочтительный более грубый pH флотации для этих коллекторов обычно находится в диапазоне от 8 до 10 по сравнению с типичным диапазоном от 10 до 12, требуемым для других коллекторов.

Аналогичным образом, в контурах очистителя требуемый уровень pH ниже, чем необходимый для других коллекторов. Они стабильны гидролитически в широком диапазоне pH и обычно улучшают извлечение драгоценных металлов.

Типичные уровни дозировки зависят от сортов подачи руды, минералогии и реакции флотации, но типичные уровни дозировки варьируются от 10 до 50 г на метрическую тонну руды.

ИЗОПРОПИЛ ЭТИЛ ТИОНОКАРБАМАТ

Упаковка

тип	упаковка	Количество
Пластиковые бочки	200 кг бочка 4 бочки на паллете	80 бочек в 20 фут контейнере 16 МТ в контейнере
IBC кубы	1100 кг	20 IBC в 20 фут контейнере, 22МТ в контейнере

Безопасность и обращение

Коллекторы производятся в соответствии с самыми высокими стандартами качества; тем не менее, эти химические вещества могут быть опасными и вредными. Перед обращением с продуктом всегда читайте MSDS. Безопасное обращение включает использование защитных очков, брызгозащитного щитка на лице, перчаток из натурального каучука и защитной одежды. Кроме того, избегайте вдыхания паров. Этот флотационный коллектор вызывает раздражение глаз и кожи. Безопасное обращение включает использование защитных очков, перчаток из натурального каучука и защитной одежды.

Место хранения

Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте вдали от источников тепла и солнечного света по принципу «первым вошел / первым вышел».

Избегать замерзания

Хранить в пластиковых бочках или стальных бочках с покрытием

Воздействие на окружающую среду

Биоразлагаемый. Большая часть коллектора связана с концентратом и уничтожается при последующих операциях обработки. Остаток переводится в хвостохранилище. Следует избегать попадания в водные системы.