

CASCALHOS DE PERFURAÇÃO

Resíduo(s) relacionado(s) a essa ficha	Cascalho com óleo da formação (1) Cascalho com fluido aquoso aderido (2) Cascalho com fluido não aquoso aderido (2)		
Descrição	Resíduos derivados do corte da rocha do subsolo durante a perfuração de poços de petróleo, ou de tampão de cimento e que são trazidos à superfície pelo fluido de perfuração.		
CARACTERÍSTICAS GERAIS			
Classificação NBR 10.004	Classe I – Perigoso (1) Classe IIA – Não Inerte (2)	Aspecto de Periculosidade	Não se aplica (2) Tóxico (1)
Número da ONU	3077 (1)	Estado Físico	Sólido
EPI Recomendado para Manuseio	Capacete, óculos, máscara com filtro contra vapores orgânicos, luvas de PVC e botas. Outros equipamentos conforme orientações do técnico de segurança..		
Destinação (tecnologia)	A definir		
PROCEDIMENTOS DE MANEJO			
Documentação para armazenamento	Ficha com Dados de Segurança de Resíduos Químicos (FDSR), disponível no SIGRE.		
Segregação e Acondicionamento	<p>Quando o cascalho não puder ser descartado diretamente no mar:</p> <p>a) os resíduos devem ser acondicionados em saco plástico transparente, devidamente fechado; b) os sacos plásticos contendo o resíduo devem ser acondicionados em tambor metálico cor laranja com tampa e cintado de modo a impedir o vazamento do resíduo; c) deixar disponível aproximadamente ¼ da capacidade do tambor vazio para evitar vazamentos durante o transporte.</p> <p>Para quantidades maiores pode ser utilizado cutting boxes ou sistema de coleta com silos quando disponível.</p> <p>Neste caso, para cascalho com fluido aquoso aderido há necessidade de fazer o tratamento do cascalho com alcalinizante para reduzir o risco de formação de H₂S. O pH não deve ultrapassar 12,5.</p>		
Identificação	Os contentores devem ser identificados com as seguintes informações: a) tipo de resíduo; b) classificação conforme ABNT NBR 10004; c) unidade de origem; d) data da geração; e) número da Requisição de Transporte (RT); f) número da FCDR. Além das informações de identificação do resíduo, deve ser fixado no contentor o rótulo de Segurança.		
RESPONSÁVEIS PELOS PROCEDIMENTOS DE CONTROLE			
Geração de FCDR no SIGRE	Unidades Geradoras	Movimentação Portuária	LMS/US-LOG
Recebimento / Armazenamento / Destinação Final	PORTO DE ITAQUI PORTO GRANDE		
PROCEDIMENTOS DE TRANSPORTE			
Documentação para Transporte:	Transporte marítimo: FCDR, RT, Rótulo de segurança (2) e Ficha de emergência (2). Transporte terrestre interno (com destino à base Petrobras): FCDR, MTR Inea, RT, Ficha de emergência (2), Rótulo de segurança (fixado no contentor) (2) e Nota Fiscal. Transporte terrestre para destinação final: Nota Fiscal, MTR Inea, Ficha de emergência (2), Rótulo de segurança (fixado no contentor) (2).		
PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA			
Rótulo de segurança NBR 16725 - (Identificação) – para resíduo classe I			
FDSR NBR 16725 - (Armazenamento) - para resíduo classe I			
Ficha de Emergência NBR 7503 - (Transporte): para resíduo classe I			