



maioria das vezes os derrames decorrentes destes incidentes são inferiores a 1 m³.

1.1.2. CONSEQÜÊNCIAS DO ACIDENTE

As áreas passíveis de serem atingidas serão aquelas que se situam próximo ao cais, podendo também alastrar por toda a área portuária, obrigando à imobilização parcial ou total de toda atividade no porto.

A magnitude dos danos será em função da quantidade de produto derramado, que poderá atingir um volume da ordem de 2 m³, das condições de maré e vento e da rapidez da atuação das equipes de intervenção.

Numa situação de ausência de vento ou corrente (deriva nula) a mancha tenderá para uma área de cobertura que varia entre os 0,1 km² e os 0,3 km², ou seja, um raio variando entre 178 m a 300 m.

Nota: A área foi calculada para um espalhamento máximo que pode levar algumas horas para ser atingido.

As correntes de maré que se verificam na enseada da Praia dos Anjos, onde está localizado o Porto do Forno apresentam velocidades que variam de 0 nós (no meio da enseada) a 4 nós (ponto específico junto ao molhe).

As direções das correntes conduzirão o produto, quando de enchente, para a marina e a Praia dos Anjos e, quando de vazante, em direção ao molhe e posteriormente à enseada da Praia do Forno.

Para fins de estudo do comportamento da deriva, admitiu-se que a deriva existente na área corresponde ao gráfico de correntes indicado nos levantamentos hidrodinâmicos da região.

Se a ocorrência for em marés enchentes

Durante a enchente, a mancha tenderá a deslocar-se para a Praia dos Anjos, atingindo em menos de dez minutos a marina, localizada a 150 metros do cais e em menos de 20 minutos a Praia dos Anjos. Decorrido 40 minutos a deriva deverá estar ocupando cerca de metade da praia.

Se a ocorrência for em marés vazantes

Na vazante, a mancha deslocar-se-á para o enrocamento e o Duque d'Alba, devendo penetrar no enrocamento. Parte da deriva se deslocaria à extremidade do enrocamento, contornando (em menos de uma hora) seguindo em direção à Ponta d'Água na Enseada do Forno. A deriva deverá atingir a área em cerca de uma hora.

* A legislação exige que durante o abastecimento de combustíveis a embarcação deverá estar previamente cercada, portanto as medidas seguintes só deverão ser tomadas em caso de derramamento que extrapole a ação preventiva.