

Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Data: 04/08/2010

ÁREA DE ATUAÇÃO: Segmento Logístico com atuação em todas as etapas do comércio exterior.

Terminal Portuário - área primária: 74 mil m² de área total
1 mil m² de armazém

Localização: Porto de Santos - Cais Saboó - Ponto 1 - Santos / SP

Especialidade: atendimento a navios que operam no sistema roll-on-roll-off, estando capacitado a operar navios de veículos, contêineres e de cargas para projetos com dimensões e pesos excedentes, na importação ou exportação.

Centro Logístico e Industrial Aduaneiro - Av. Marginal Direita da Via Anchieta, 571 - Alemoa - Santos / SP

Especialidade: armazenagem e movimentação de contêineres e carga solta, na desconsolidação e consolidação de cargas na importação e exportação.

65 mil m² de área total

12 mil m² de área coberta

200 tomadas para contêineres refrigerados

Terminal de Exportação - Rua Boris Kaufmann, 118 - Chico de Paula - Santos / SP

Especialidade: armazenagem movimentação e de carga geral na exportação, operando com carga solta, contêineres e cargas especiais.

55 mil m² de área total

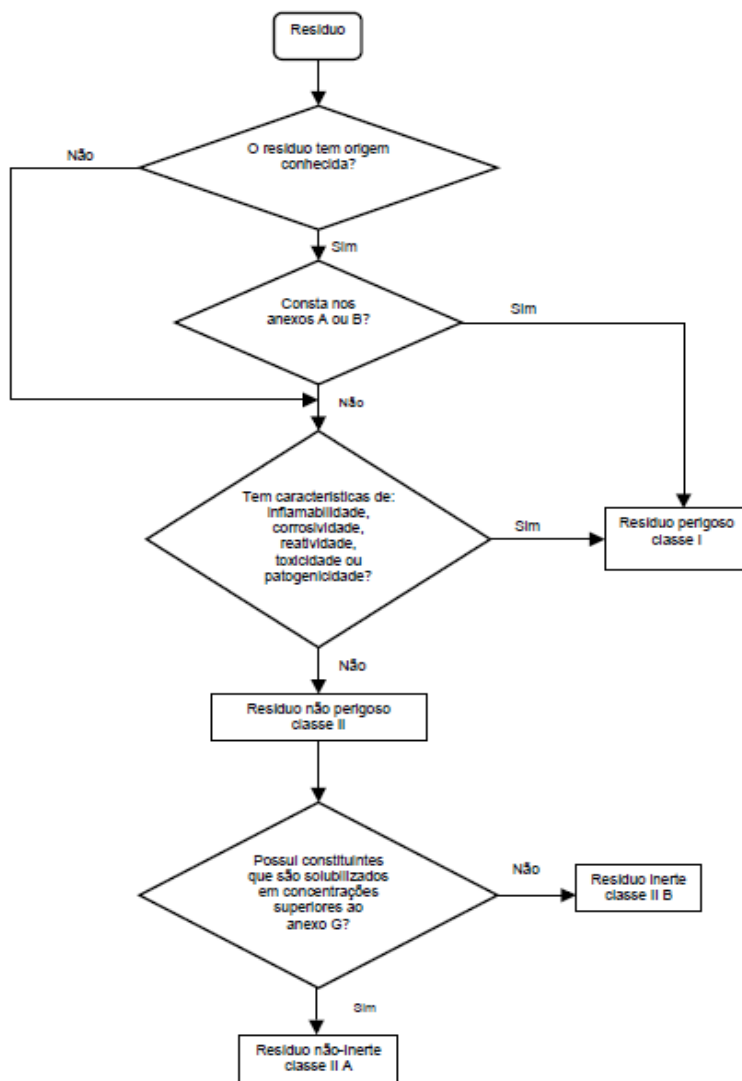
10 mil m² de área coberta

40 tomadas para contêineres refrigerados

Identificação de resíduos gerados

Resíduo	Tratamento	Resíduo	Tratamento
Papel	Reciclagem	Lâmpadas	Reutilização /reciclagem / recuperação interna
Plástico	Reciclagem	Produtos químicos vencidos ou fora de especificação	Incineração
Vidro	Reciclagem	Resíduos diversos contaminados com óleo, graxa, tintas e solventes (EPI's, uniformes, papelão, plástico e varrição)	Incineração
Madeira	Aterro sanitário	Resíduo oleoso contaminado	Incineração
Ferro	Reciclagem	Óleo hidráulico proveniente da manutenção de equipamentos	Re-refino
Óleo de cozinha	Reciclagem	Estopas, panos, trapos, mangueiras, madeiras, papel, papelão, plásticos, EPI's, filtros, Embalagens e turfa contaminados com óleo	Incineração
Resíduo orgânico	Aterro sanitário	Cartuchos de impressoras	Reciclagem

Classificação de Resíduos – Análise química



RELATÓRIO DE ENSAIO N° 114840

Contratante: DEICMAR S/A

Endereço: AV. MARGINAL DIREITA DA VIA ANCHIETA, 571.

Cidade: SANTOS UF: SP

Matriz: Resíduo Industrial

Identificação Ecolabor: 345252

Data de entrada na empresa: 13/7/2009

Data de emissão do relatório de ensaio: 20/8/2009

DADOS DA COLETA

Coletado por: Ecolabor

Local / Identificação: Produtos Químicos Diversos Vencidos ou fora de Especificação.

Data: 13/7/2009

PARÂMETROS	UNIDADES	LM	LQ	LD	RESULTADOS
AMOSTRA BRUTA					
Antimônio	mg Sb/kg	-	2,5	0,7	6,0
Arsênio	mg As/kg	-	3,7	1,2	nd
Cádmio	mg Cd/kg	-	0,4	0,1	nd
Chumbo	mg Pb/kg	-	2,5	0,8	nd
Cobalto	mg Co/kg	-	0,27	0,08	319
Cobre	mg Cu/kg	-	1,1	0,4	nd
Cromo	mg Cr/kg	-	1,71	0,50	1,09
Estanho	mg Sn/kg	-	76	24	nd
Manganês	mg Mn/kg	-	0,87	0,20	1,24
Merúrio	mg Hg/kg	-	0,036	0,012	nd
Níquel	mg Ni/kg	-	1,0	0,3	0,6
Paládio	mg Pd/kg	-	30	10	nd
Platina	mg Pt/kg	-	300	100	nd
Ródio	mg Rh/kg	-	150	50	nd
Selênio	mg Se/kg	-	0,23	0,07	nd
Tálio	mg Tl/kg	-	12,8	4	nd
Telúrio	mg Te/kg	-	300	100	nd
Vanádio	mg V/kg	-	0,5	0,1	nd
Cianeto	mg CN/Kg	250	0,6	0,2	0,4
Fluoreto Solúvel em água	mg F/Kg	-	0,5	0,1	28
Cinzas a 800 C	%	-	0,0003	0,0001	0,7700
Diclorodifluometano (Freon R12)	%	-	0,004	0,001	nd
Tetraclorometano	%	-	0,004	0,001	nd
Tetrafluorometano	%	-	0,004	0,001	nd
Triclorofluometano (Freon 11)	%	-	0,004	0,001	nd
Cloro Total	%Cl	-	0,0006	0,0002	0,8150
Enxofre	%S	-	0,0006	0,0002	0,8160
Fluor Total	%F	-	0,012	0,004	nd
PCI	kcal/Kg	-	750	250	3517
Nitrogênio*	%	-	0,18	0,06	3,42

Coleta de resíduos em Áreas administrativas



Coleta seletiva - Área operacional



Estoque temporário de resíduo perigoso



Ações em andamento para redução de resíduos

Identificação de aspectos e impactos - IS O 14001

Avaliação de criticidade do impacto identificado

Intensificação de treinamentos com os funcionários da área operacional
Campanha contra desperdício de alimentos

Instalação de medidores de energia elétrica e consumo de águas

Análise da resolução CONAMA 05/93 X PGRS

Art. 1º regulamentar o gerenciamento dos resíduos sólidos provenientes de portos, aeroportos, terminais alfandegados, ferroviários, rodoviários e passagens de fronteiras,

Art. 1º regulamentar o gerenciamento dos resíduos sólidos provenientes de portos, aeroportos, **terminais alfandegados - área primária, terminais ferroviários, terminais rodoviários** e passagens de fronteiras.

Art. 7º Os geradores devem apresentar aos órgãos competentes, até o dia **31 de março de cada ano**.....

ANEXO I - **análise**

Sérgio Levy Oliveira Rodrigues
Engenheiro Químico e de Segurança do Trabalho

Contato: (13) 78030259

e-mail: sergio.rodriques@deicmar.com