RADIOATIVOS

Importação & Distribuição

- Formado em Comércio Exterior em Berkeley College com especialização no Middlesex College.
- Atuo na area de supply chain há 10 anos e 7 anos especialista em radioativos.

Jorge Amaré Filho

Curso de 40 horas

CNEN

Comissão Nacional de Energia Nuclear

Certificações de Profissionais
AP –Pesquisa e AL –Laboratório

Relatório de Radioproteção ou RAS (Relatório de Análise de Segurança)

1. Certificação do Laboratório de Pesquisa

2. Obtenção do Ofício de Autorização e manuseio que chamamos de Matrícula

3. Isótopos escolhidos

4. Quantidades determinadas

5. Lista de Pesquisadores Licenciados

O Laboratório deve ser certificado pela CNEN, seu plano de radioproteção deve estar atualizado de acordo com as normas atuais e seus equipamentos devidamente calibrados com certificado, estes são requisitos obrigatórios para compra e utilização de RADIOATIVOS.

Laboratótio

O Responsável deve estar com sua licença atualizada e vinculada ao laboratório para que pedidos sejam realizados, assim como do CO responsável.

AL e AP

Processo de Importação

Algumas Siglas Comum !

SLI – Solicitação de Licença de Importação
DI – Declaração de Importação
AWB – Air Way Bill (Conhecimento de Transporte Aereo)
Mantra – Sistema de recebimento de cargas
SISCOMEX – Sistema Integrado de Comércio Exterior

Existem duas maneiras de realizar sua Importação !

Importação Direta – Quando a compra é feita em moeda estrangeira e a responsabilidade do processo é do órgão representante (Ex. FAPESP)

Compra em Reais – O pesquisador irá pagar o produto em reais e receberá em seu laboratório, assim sendo de sua responsabilidade apenas o fornecimento dos dados para confecção da SLI.

Nos dois casos, importação direta e compra em reais, é necessário o preenchimento do formulário com todas as informações do laboratório, pesquisador e produto.

As informaçoes ali destacadas serão utilizadas para a confecção da SLI, este processo é eletronico e acompanhado direto no site da CNEN e no SISCOMEX.

Hoje só é possivel dar inicio a um processo de importação com produtos radioativos após o deferimento da SLI.

O Prazo médio de deferimento do CNEN são de 15 dias, podendo se extender até 60 dias ou até mesmo indeferir.

Processo de Importação

EXIGÊNCIA

Existem vários motivos para o indeferimento de uma SLI, vou listar abaixo os mais comuns.

1. **Informações erradas da Instalação ou pesquisador.**
2. **Plano de radioproteção desatualizado.**
3. **O plano não comtempla o radioizotopo.**
4. **Quantidade superior a destacada no plano para determinado período.**
5. **Contador Gaiger sem calibração valida (1ano).**

Motivos para indeferir SLI

AUTORIZADA

Após concedida a licença de importação, é realizada a conferência documental interna e verificado a disponibilidade dos produtos com o fornecedor.
Os pedidos são realizados de acordo com a marcação de cada fornecedor, assim você receberá o produto com a maior vida útil possível.
Agendamento de coleta com o agente de cargas.
O Agente marca com a companhia aérea (Booking) e verifica a disponibilidade de voos para este tipo de produto, pois existem diversas restrições para embarque. (UN2910).
Após o agendamento, é realizada a coleta no fornecedor e posterior embarque.

EMBARQUE

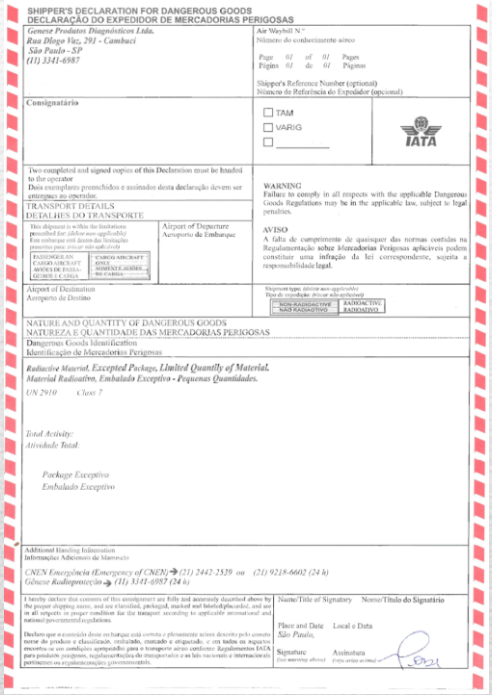
Existem diversas etapas entre a chegada da carga e o desembaraço da mercadoria, sendo o primeiro deles a inserção no sistema Mantra, após algumas etapas a Receita Federal “VISA”o mantra para dar inicio aos tramites.

Chegada da Carga

O Desembaraço é realizado 100% no aeroporto de Guarulhos por conta da estrutura fisica e conhecimento do produtos.

Local de Desembaraço

A ficha de emergência é utilizada em todos os transportes , a IATA em todos transportes aéreos de Radioativos (UN2910). Os documentos devem estar em envelopes padronizados.



SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS
DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR DE MERCADORIAS PERIGOSAS

Genese Produtos Diagnósticos Ltda.
Rua Diogo Vaz, 291 - Cambuci
São Paulo - SP
(11) 3341-6987

Air Waybill N.°
Número do conhecimento aéreo

Page 01 of 01 Pages
Página 01 de 01 Páginas

Shipper's Reference Number (optional)
Número de Referência do Expedidor (opcional)

Consignatário

☐ TAM
☐ VARIG
☐ _____

IATA

Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator
Dois exemplares preenchidos e assinados desta declaração devem ser entregues ao operador.

WARNING
Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in the applicable law, subject to legal penalties.

AVISO
A falta de cumprimento de quaisquer das normas contidas na Regulamentação sobre Mercadorias Perigosas aplicáveis podem constituir uma infração da lei correspondente, sujeita a responsabilidade legal.

TRANSPORT DETAILS
DETALHES DO TRANSPORTE

This shipment is within the limitations prescribed for (delete non-applicable)
Este embarque está dentro das limitações prescritas para (riscar não aplicável)

PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT
MOVE DE PASSAGEIROS E CARGA

CARGO AIRCRAFT ONLY
SOMENTE AERONAVE DE CARGA

Airport of Departure
Aeroporto de Embarque

Airport of Destination
Aeroporto de Destino

Shipment type (delete non-applicable)
Tipo de expedição (riscar não aplicável)

NON-RADIOACTIVE
NÃO RADIOATIVO

RADIOACTIVE
RADIOATIVO

NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS
NATUREZA E QUANTIDADE DAS MERCADORIAS PERIGOSAS
Dangerous Goods Identification
Identificação de Mercadorias Perigosas

Radioactive Material, Excepted Package, Limited Quantity of Material,
Material Radioativo, Embalado Exceptivo - Pequenas Quantidades.
UN 2910 *Class 7*

Total Activity:
Atividade Total

Package Exceptivo
Embalado Exceptivo

Additional Handling Information
Informações Adicionais de Manuseio

CNEN Emergência (Emergency of CNEN) → (21) 2442-2529 ou (21) 9218-6602 (24 h)
Gênese Radioproteção → (11) 3341-6987 (24 h)

I hereby declare that contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for the transport according to applicable international and national governmental regulations.

Declaro que o conteúdo deste embarque está correto e plenamente acima descrito pelo correto nome de produto e classificado, embalado, marcado e etiquetado, e em todos os aspectos encontra-se em condições apropriadas para o transporte aéreo conforme Regulamentos IATA para produtos perigosos, regulamentação de transportadora e as leis nacionais e internacionais pertinentes ou regulamentações governamentais.

Name/Title of Signatory Nome/Título do Signatário

Place and Date Local e Data
São Paulo,

Signature: Assinatura
(this warning affected) (riscar antes de assinar)

FICHA DE EMERGÊNCIA

Expedidor:
Siemens Ltda

Endereço:
Av. Engenheiro João Fernandes Gimenes, 1745
Cep: 1323-080 Jundiaí – SP

Tel.:(11)2151-1233

Nome Apropriado para o Embarque:
MATERIAL RADIOATIVO, EM VOLUME TIPO A, não sob forma especial, não físsil ou físsil exceptivo. (P32)

Número de Risco: 70
Número da ONU: **2915**

Classe ou Subclasse de risco:7
Descrição da Classe ou subclasse de risco:Material Radioativo, fonte encapsulada
Grupo de embalagem: NA

Aspecto: LÍQUIDO, ACONDICIONADO EM MATRIZ DE EPOXI , ACONDICIONADO EM CASTELO DE ACRILICO.

EPI: Usar luva de borracha, látex ou similar.

RISCOS

Fogo: Não inflamável. Parte do material pode sofrer fusão.

Saúde: Risco de irradiação externa em caso de contato prolongado com o material com perda de blindagem.
Risco de irradiação interna em caso de inalação ou ingestão.
Toxicidade relativa.

Meio Ambiente: Risco de contaminação em caso de perda de contenção.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:
1. Isolar e sinalizar imediatamente a área e manter as pessoas desnecessárias afastadas.
2. Somente supervisores de proteção radiológica podem realizar o procedimento de descontaminação.
3. Entrar na área de isolamento somente para salvar vidas ou combater incêndio.

Fogo:
1. Não mover os embalados danificados da área de fogo. Comunicar à CNEN.
2. Se for seguro, retirar os embalados íntegros da zona de Incêndio. Resfriar o embalado com água corrente até o término da operação de combate ao fogo.

Poluição:
1. Em caso de poluição de água notificar as autoridades apropriadas.

Envolvimento de Pessoas:
1. Ministrar primeiros socorros de acordo com a natureza dos ferimentos.
2. Registrar nomes e endereços das pessoas envolvidas e encaminhar para tratamento adequado.
3. Manter pessoas afastadas da fonte de radiação.

Informações ao Médico:
1. Material radioativo.
2. Comunicar a CNEN (21) 2173-2001.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte.

Nome do Expedidor/ Fabricante: SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS

Documentos

.

CANAL VERDE – Liberação automática da Mercadoria.

CANAL AMARELO – Conferência Documental.

CANAL VERMELHO – Conferência Documental e Física.

CANAL CINZA – Conferência e valoração da mercadoria.

Parametrização - DI

A coleta no aeroporto de Guarulhos é realizada através de agendamento, ai sim podendo ser feito o transporte.

Coleta e Distribuição

Após a chegada da carga na empresa, é feita a adequação da embalagem, documentos para posterior distribuição.

As embalagens são qualificadas para resistir o percurso até o destino final de acordo com a temperatura do produto.

Embalagem

Hoje apenas duas empresas estão aptas a importar e distribuir radioativos no Brasil. A seguir apresentaremos a Eckert, distribuídora de radioisótopos e fontes e a HHUB, distribuídora de kits radioimunoensaios, radioisótopos, entre outros

Empresas

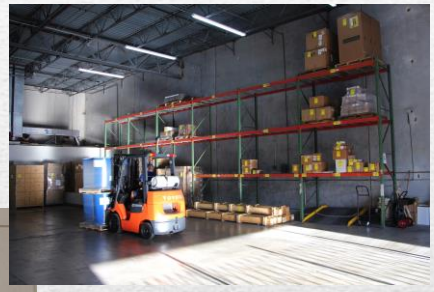
A HHUB é uma empresa de importação e distribuição especialista em kits Radioimunoensaio e Radioisótopos.
Com grande conhecimento e vários fornecedores de renome, a empresa presta não só o serviço de vendas mas sim um auxilio ao pesquisador em seus projetos.

HHUB

www.hhub.com.br

ETI
ENTERPRISE TRADING INTERNATIONAL

Trading em Miami com possibilidade e liceças para receber qualquer tipo de produtos, localizada proxima ao armazem da FAPESP.



hub

Importação direta

Leadership – Freight Forwarder especializado em transporte internacional de pereciveis e perigosos.

Life Cargo – Transportador para distribuição em todo território nacional especialista em pereciveis, com estrutura no Brasil inteiro.

Parceiros Qualificados

Radioimunoensaio & Radioisótopos

Com fornecedores qualificados e mais de 20 mil itens, a HHUB se destaca no mercado.

MP Biomedicals™

ARC American Radiolabeled Chemicals, Inc.

BECKMAN COULTER

IZOTOP INSTITUTE OF ISOTOPES CO. LTD.

IVD TECHNOLOGIES

Hhub

Produtos e Fornecedores