

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: - País / Língua: BR / PT

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : PRETO URUBU Preparado à base de negro de carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente principal)

Código do produto : 05652359

**Detalhes do fabricante ou do fornecedor**

Fornecedor : LANXESS Indústria de Prod Químicos e Plásticos Ltda.  
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215 Bloco B, 2º Andar  
05804-902 São Paulo, Brasil

Telefone : +551137413333  
+55800118270

Endereço de e-mail da pessoa responsável por SDS : fichadeseguranca@lanxess.com

Número do telefone de emergência : 0800 17 2020 / 0800 11 8270 (Pró Química BR)

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-2**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-3**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Não conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Preparação à base de, negro de fumo

**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
negro de fumo	1333-86-4	>= 30 -< 50
sulfato de bário	7727-43-7	>= 10 -< 20
Ácido naftalenosulfônico, sal de sódio	1321-69-3	>= 1 -< 5

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: - País / Língua: BR / PT

---

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Remover para local ventilado.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com muita água.  
Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância,  
levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasional-  
mente.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.  
Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Se ingerido : Não são requeridas medidas especiais.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pele: Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão e coceira.  
Olho: Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão, lacrimejamento e ardência  
O produto pode causar irritação mecânica (abrasão).

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso**

- Notas para o médico : dados não disponíveis
- Tratamentos específicos : dados não disponíveis
- Proteção para o prestador de socorros : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : Em caso de fogo use spray de água (neblina), espuma, pó químico seco ou CO<sub>2</sub>.
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não existem informações disponíveis.
- Produtos perigosos da com- : O produto propriamente dito não queima.
-

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

bustão

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

---

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Evite respirar o pó. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira.

Precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos.

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obde-

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: - País / Língua: BR / PT

cer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na es- : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as  
tabilidade do armazenamen- : instruções.  
to

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de Controle**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Con- centração permi- tida	Base
negro de fumo	1333-86-4	LT	3,5 mg/m <sup>3</sup>	NR - 15
Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo				
		TWA (Fração inalável)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
sulfato de bário	7727-43-7	TWA (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Se houver formação de pó, utilizar máscara de proteção contra pó.

Proteção das mãos

Materiais : Luvas

Materiais : Borracha natural

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Usar vestuário de proteção adequado.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.  
Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.  
Prática geral de higiene industrial.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico : sólido

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

Cor	:	preto
Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	9 - 10 Concentração: 50 %
Ponto de fusão	:	> 1.000 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebuli- ção	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosivi- dade / Limite de inflamabili- dade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosivida- de	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,4 - 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade aparente	:	2.000 - 2.400 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade Solubilidade em água	:	insolúvel
Coefficiente de partição (n- octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposi- ção	:	dados não disponíveis
Viscosidade	:	dados não disponíveis

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

Riscos de explosão : dados não disponíveis  
Propriedades oxidantes : dados não disponíveis  
Peso molecular : dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.  
Estabilidade química : O produto é quimicamente estável.  
Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.  
Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.  
Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.  
Produtos de decomposição perigosa : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na Seção 2 e/ou na Seção 4.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação  
Contato com os olhos  
Contato com a pele

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 8.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato): 0,0046 mg/l

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0      Data da revisão: 2018/09/14      Número da FISPQ: 103000011488      Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Observações: Extrapolação de acordo com o Regulamento  
CE nº 440/2008

**sulfato de bário:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 15.000 mg/kg

**Ácido naftalenosulfônico, sal de sódio:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 24 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

**sulfato de bário:**

Avaliação: Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

**sulfato de bário:**

Espécie: Coelho  
Duração da exposição: 1 h  
Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0      Data da revisão: 2018/09/14      Número da FISPQ: 103000011488      Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Cobaia

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Rotas de exposição: Inalação

Espécie: Rato

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**sulfato de bário:**

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Rato

Método: Diretriz de Teste de OECD 429

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Nenhum efeito mutagênico.

**sulfato de bário:**

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Mamíferos - Animais  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Sistema de teste: Bactérias  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim



**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

Sistema de teste: Mamíferos - Animais  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Mamíferos - Animais  
Via de aplicação: Intraperitoneal  
Resultado: positivo

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Observações: A relevância da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Efeitos crônicos em potencial na saúde**

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Espécie: Rato, masculino e feminino  
LOAEL: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Duração da exposição: 16 hours/day 24 Meses  
Método: Diretriz de Teste de OECD 452  
Observações: Toxicidade crônica

Espécie: Rato, macho  
Via de aplicação: Inalação  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Duração da exposição: 13 Sems.  
Número de exposições: 6 horas/dia  
Dose: 1,1 mg/m<sup>3</sup>  
Método: Diretriz de Teste de OECD 413  
Observações: Toxicidade subcrônica

Espécie: Rato, macho

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

LOAEL: 7,1 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Duração da exposição: 13 Sems.  
Número de exposições: 6 horas/dia  
Método: Diretriz de Teste de OECD 413  
Observações: Toxicidade subcrônica

**sulfato de bário:**

Espécie: Rato  
NOAEL: < 40 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação  
Duração da exposição: 60 d  
Número de exposições: 7 dias/semana  
Dose: < 40 mg/m<sup>3</sup>  
Observações: Toxicidade crônica

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

**Componentes:**

**negro de fumo:**

Toxicidade para os peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL0 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 5.000 mg/l  
Duração da exposição: 14 h  
Método: DIN 38412

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE0 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 5.600 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 Dias  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/14 Número da FISPQ: 103000011488 Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Bactérias): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**sulfato de bário:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 174 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: Água doce

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 32 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas : CL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: Água doce

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (adaptado bactérias de lodo activado): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: Água doce

**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

**Ácido naftalenosulfônico, sal de sódio:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

**Persistência e degradabilidade**

**Componentes:**

**sulfato de bário:**

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

**Ácido naftalenosulfônico, sal de sódio:**

Biodegradabilidade : Biodegradação: 10 - 25 %  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão 1.0      Data da revisão: 2018/09/14      Número da FISPQ: 103000011488      Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

**Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existem dados ecotoxicológicos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

---

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de disposição**

Resíduos : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
Os recipientes vazios retem os resíduos do produto; observe todas as precauções para o produto.  
Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.  
A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de controle ambiental existentes.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamento nacional**

**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Regulamentos internacionais**

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente principal)**

Versão 1.0      Data da revisão: 2018/09/14      Número da FISPQ: 103000011488      Data da versão anterior: -  
País / Língua: BR / PT

---

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Frases de perigo** : Mercadoria não perigosa durante o transporte  
Manter separado de produtos alimentares

---

**SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentação / regulamento específico de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : negro de fumo      Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

Decreto nº 2.657, de 03 de Julho de 1998 – Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do trabalho, 1990

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 – Altera a NR 26 do Ministério do Trabalho e Emprego Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 26 (NR-26) - Sinalização de Segurança

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 7 (NR-7) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 15 (NR-15) - Atividades e Operações Insalubres

ABNT NBR14725:2009 e suas alterações subsequentes:

Parte 1: Terminologia

Parte 2: Sistema de classificação de perigo

Parte 3: Rotulagem

Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Resolução ANTT 5232, de 16 de Dezembro de 2016- Transporte terrestre de produtos perigosos.

**Regulamentos internacionais**

---

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto completo de outras abreviações**

FISPQ = Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; NOEC = No Observed Effect Concentration; CL50 = Concentração Letal do produto químico no ar ou na água que provoca a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio; DL50 = Dose Letal do produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio; CEr50 = Concentração Efetiva em termos de redução de taxa de crescimento; CE50 = Concentração Efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima; LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level; NO(A)EL = No Observed Adverse Effect Level; CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; bw = body weight; OECD = Organization for Economic Cooperation and Development; ASTM = American Society for the Testig of Maerials; BPL = Boas Práticas de Laboratório; ANTT = Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; N.E = Não especificado; EmS = Emergency Schedules; GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de

---

**PRETO URUBU Preparado à base de negro de  
carbono - CAS Nr. 1333-86-4 (componente  
principal)**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da versão anterior: -
1.0	2018/09/14	103000011488	País / Língua: BR / PT

---

Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; IBC = Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; UN = United Nations; UNRTDG = United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.