

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 1 / 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): Grafite Pó

Código interno de identificação do produto: 218 e 1098

Principais usos recomendados para a substância: O grafite é um lubrificante mineral muito utilizado para lubrificar fechaduras, dobradiças, antena elétrica e canaletas de vidro-elétrico e manual. O grafite é utilizado como substância refratária, na obtenção de moldes, como desmoldante em alguns tipos de moldagem e macharia, nas indústrias siderúrgicas e de fundição, e na produção de tintas para fundição a base água ou álcool.

Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.

Endereço: Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC

Telefone para contato: (47) 3027-8700

Telefone para emergências: (47) 3027-8700

Fax: (47) 3027-8712

E-mail: laboratorio@quimidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B (Causa irritação ocular)

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 1 (Quando inalado pode causar sintomas alérgicos)

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: H372 – Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 2 / 10

Frases de precaução:

- Prevenção:**
- P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções da segurança.
 - P234 – Conserve somente no recipiente original.
 - P260 – Não inale os fumos/gases/névoas/vapores.
 - P264 – Lave cuidadosamente, após manuseio.
 - P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 - P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 - P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 - P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
 - P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 - P284 – Em caso de ventilação inadequada, use equipamentos de proteção respiratória.

- Resposta à emergência:**
- P331 – NÃO provoque vômito
 - P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
 - P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
 - P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 - P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito.
 - P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/tome uma ducha.
 - P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 - P308 + P311 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

- Armazenamento:**
- P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 3 / 10

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Por ser um bom lubrificante (escorregadio) o produto pode provocar queda das pessoas e derrapagem de veículos. Por ser um bom condutor de eletricidade pode causar curto circuito em equipamentos elétrico-eletrônicos e redes elétricas.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo produto: Substância (C_n – forma alotrópica natural do elemento carbono).

Nome químico comum ou nome técnico: Grafite

Sinônimo: Grafine 72140, Grafite Natural

Número de registro CAS: 7782-45-5 (C_n – grafite 70 a 100%)

Impurezas que contribuem para o perigo: 7631-86-9 (SiO₂ – dióxido de silício 0 a 30%)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Se inalado, remover para local fresco. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se a respiração está difícil, aplicar oxigênio. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

- **Contato com a pele:** Remover roupa e os sapatos contaminados. Lavar com água e sabão. Se aparecer irritação procurar orientação médica.

- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente até que não percebam mais a sensação de irritação. Remova lentes de contato, se tiver. Caso a irritação persistir, consultar um médico oftalmologista.

- **Ingestão:** Pouco provável, exceto ingestão voluntária. NÃO provoque vômito, é possível que ocorra espontaneamente, neste caso deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Usar os EPI's indicados na seção 8.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Se inalado pode causar irritação do trato respiratório. Em contato com os olhos causa irritação nos olhos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. O tratamento da superexposição deve conjugar-se com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 4 / 10

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

- **Meios de extinção apropriados:** Água em forma de neblina, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó químico.

- **Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550°C o grafite oxida-se, podendo formar monóxido e dióxido carbono (CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

Produtos perigosos da decomposição: Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550°C o grafite oxida-se, podendo formar monóxido e dióxido carbono (CO₂).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Afaste-se do local, somente pessoas treinadas devem participar do atendimento da emergência.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Evitar respirar a poeira. Afastar os curiosos. Atentar ao se locomover em locais onde houve derramamento ou vazamento de produto, pois, como o produto é muito escorregadio, pode provocar queda de pessoas e derrapagem de veículos. Evite contato do produto com equipamentos eletro/eletrônicos e redes elétricas, já que sendo bom condutor de eletricidade, pode provocar curtos-circuitos.

Precauções ao meio ambiente: Conter o vazamento. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Tomar todas as precauções necessárias. Evitar a dispersão de pó. Contenha o vazamento, limpe por varrição e/ou aspiração, promover o recolhimento do material a seco (sem uso de água) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. Manusear o produto cautelosamente para evitar a dispersão do pó. Manter o local onde o produto é manuseado sempre limpo para evitar quedas de pessoas e derrapagens de veículos. Evitar manuseio perto de instalações elétricas. O produto deve ser manuseado

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 5 / 10

obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar o pó do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- **Medidas técnicas:** Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.
- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Manter o produto longe de fontes de ignição e de eletricidade.
- **Condições que devem ser evitadas:** Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva e fontes de umidade. Não é recomendado armazenar o produto com embalagens abertas (umidade e dispersão de pó) e sobre o chão. Não armazenar perto de redes e instalações elétricas, bem como de fontes de ignição.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto estável em condições ambientes. Não inflamável e não explosivo. Recomenda-se retirar as fontes de ignição próximas ao produto pois, apesar de o mesmo não ser inflamável, pode ocorrer ignição das embalagens. Evitar manuseio perto de instalações elétricas, pois como é um bom condutor o produto pode provocar curtos circuitos que podem gerar incêndios.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de Exposição Ocupacional			
Nome do Produto	TLV – TWA (ACGIH, 2011)	TLV – STEL (ACGIH, 2011)	LT (NR 15, 1978)
Grafite pó (grafine)	2,0 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 6 / 10

Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.
- **Proteção da pele e do corpo:** Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis resistentes ao produto. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara com filtro para pós. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Perigos térmicos: O produto não é inflamável e explosivo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): Pó fino de cor cinza escuro com brilho metálico.

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não aplicável

pH: 4,5 a 8,0 (a 25°C suspensão aquosa 10%)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 3.338 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: sublima acima de 3.650 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Sólido estável em condições ambientes.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Produto estável em condições ambientes, não explosivo.

Pressão de vapor: 760 mmHg a 4.200 °C

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 2,1 a 2,3 g/cm³

Solubilidade(s): Insolúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não aplicável

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 7 / 10

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não é esperado que o produto apresente potencial para sofrer reação.

Estabilidade química: Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550°C o grafite oxida-se, podendo formar monóxido e dióxido carbono.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com substâncias incompatíveis. Evitar incidência direta de calor, exposição do produto sob sol, chuva e umidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, halogênios, metais alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550°C o grafite oxida-se, podendo formar monóxido e dióxido carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como perigoso. A ingestão pode causar náuseas e vômitos, em contato com os olhos pode ocasionar irritação e vermelhidão dos mesmos e se inalado pode causar dificuldades em respirar e provocar tosse.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar leve irritação com vermelhidão na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Carcinogenicidade: O produto não é classificado como carcinogênico para humano (grupo A4 – ACGIH).

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução a lactação.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: A inalação do produto por exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos pulmões com pneumoconiose.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente algum perigo devido à aspiração.

Outras informações: Não disponível.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 8 / 10

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto seja tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não há dados concisos sobre a degradabilidade do grafite. Espera-se que o produto apresente persistência e não seja degradado rapidamente.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo em organismos aquático.

Mobilidade no solo: Não é esperado que o produto apresente mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado.

- **Restos de produtos:** Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos e cursos d'água. Descartar em instalação autorizada.

- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias para outros fins. Estas podem estar contaminadas com restos do produto e devem ser mantidas devidamente fechadas. As embalagens devem ser encaminhadas para empresas autorizadas pelos órgãos ambientais e de acordo com a legislação local vigente.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar aberto;

- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

IATA – “*Internacional Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 9 / 10

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto Nº 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FISPQ dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

ADI: Dose Diária Aceitável

CA = Certificado de Aprovação

CAS = Chemical Abstract Service

CE₅₀: Effective Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

CL₅₀ = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

DL₅₀ = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ - 167	GRAFITE PÓ	Pág: 10 / 10

DGR = Dangerous Goods Regulation

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FISPQ = Ficha Informações de Segurança de Produto Químico

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

NIOSH= National Institute for Occupational Safety and Health

NR = Norma Regulamentadora

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 28/05/2016
--	---	---