



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			1/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** TINTA GRAFITE ESCURO
- **Descrição:** Grafite Escuro
- **Código interno do produto:** 180G
- **Nome da empresa:** Solventex Indústria Química Ltda.
- **Endereço:** Av. Jaceguava, 863- Balneário São José - São Paulo-SP CEP: 04870-425
- **Telefone de contato:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **Telefone de emergência:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **E-mail:** solven@solventex.com.br
- **Site:** www.solventex.com.br


2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Líquido inflamável, perigoso para a saúde humana e meio ambiente.
EFEITOS DO PRODUTO:	
► Efeitos adversos à saúde humana:	<p>Ingestão: Pode Produzir irritação na boca e garganta. A ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode causar a perda da consciência.</p> <p>Olhos: Vapores e contato direto como o produto pode causar conjuntivite química.</p> <p>Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.</p> <p>Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações em altas concentrações podem levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.</p>
► Efeitos ambientais:	As propriedades perigosas do produto não podem ser avaliadas a partir dos dados disponíveis.
► Perigos físicos e químicos:	Produto inflamável.
► Perigos específicos:	Incêndio envolvendo este produto podem gerar gases tóxicos e irritantes
► Principais sintomas:	Em contato com a pele o produto pode causar

SOLVENTEX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			2/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

	vermelhidão e ressecamento. Nos olhos pode causar irritação e dor. A inalação dos vapores pode causar irritação do trato respiratório, tosse, dificuldade de respirar, tontura e dor de cabeça. A ingestão pode causar sensação de náusea, vômito e diarreia. A ingestão e/ou inalação dos vapores pode causar depressão do sistema nervoso central.
<p>► Classificação de perigo do produto:</p>	<p>Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3 Perigo por aspiração – Categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2</p>
- Sistema de classificação adotado:	<p>ABNT NBR 14725 – parte 2 – Edição 2009</p> <p>Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU</p>
ELEMENTOS DE ROTULAGEM	
► Pictograma:	
► Palavra de advertência:	Perigo
► Frases de perigo:	<p>H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.</p> <p>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H315 – Provoca irritação à pele.</p> <p>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.</p> <p>H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
► Frases de precaução: Prevenção	<p>P210 – Mantenha afastado do calor faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			3/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

	<p>P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P271 – utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.</p> <p>P283 – Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama.</p>
<p>► Frases de precaução: Resposta à emergência</p>	<p>Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>Em caso de ingestão: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>Não Provoque vômito.</p> <p>Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.</p> <p>Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>Em caso de incêndio. Para extinção utilize água na forma de neblina quando possível e extintor de pó químico seco.</p> <p>Recolha o material derramado.</p>
<p>► Frases de precaução: Armazenamento</p>	<p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>
<p>► Frases de precaução: Disposição</p>	<p>Descarte o conteúdo/recipiente aprovado pelos órgãos ambientais.</p>
<p>► Outros perigos sem classificação:</p>	<p>Não aplicável.</p>

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA:	
► Número de Registo no CAS:	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			4/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

► Ingredientes que contribuem para o perigo:	Substância	Concentração (%)	CAS
MISTURA:	Aguarrás Mineral	22-40	64742-82-7
	Toluol	12-30	108-88-3
	Óleo de Soja	20-25	8001-22-7
	Anidrido Ftálico	2-3	85-44-9
	Grafite	2-3	7782-42-5
	Dióxido de Titânio	1-2	13463-67-7

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

► Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
► Contato com a pele:	Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
► Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção e continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
► Ingestão:	Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, e esta FISPQ.
► Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias como pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias como tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRÁFITE ESCURO			5/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

	respiratório.
► Informações adicionais:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

► Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
► Meios inadequados de extinção:	Jatos de água
► Perigos específicos:	<p>Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.</p> <p>Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.</p> <p>Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.</p>
► Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	
► Paras os não envolvidos na emergência:	Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.
► Para os envolvidos na	Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			6/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

emergência	facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Isole o vazamento de fontes de ignição. Isole a área, não permitindo que pessoas não autorizadas se aproximem. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção para derramamento. Recolha o produto derramado e coloque em recipientes próprios autorizados pelos órgãos ambientais. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou outro tipo de material adequado para derramamento/vazamento de produtos químicos. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO SEGURO:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.
► Recomendações de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
ARMAZENAMENTO SEGURO:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			7/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

contenção para reter em caso de derramamento/vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

► **Incompatibilidades químicas:**

Agentes Oxidantes e Ácidos Fortes

► **Outras recomendações:**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:	Substância	CAS nº	NR-15	ACGIH	OHSA	NIOSHI
	Aguarrás Mineral	71-43-2	1 ppm	200 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
	Toluol	108-88-3	78 ppm	188 mg/m ³	200 ppm	375 mg/m ³
	Óleo de Soja	8001-22-7	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
	Anidrido Ftalico	85-44-9	188 mg/m ³	12 mg/m ³	6 mg/m ³	6 mg/m ³
	Grafite	7782-42-5	Não disponível	2 mg/m ³	15 mppcf (TWA)	2,5 mg /m ³ para 40h / semana
	Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 mg/m ³	10 mg/m ³	5000 mg/m ³	15 mg/m ³
CONTROLES DE ENGENHARIA:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.					
MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:						
► Proteção da face:	Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.					

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			8/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

► Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
► Proteção da pele:	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
► Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.
► Proteção membros superiores:	Luvas
► Proteção membros inferiores:	Sapato de segurança hidrofugado.
► Proteção corpo inteiro:	Macacão de PVC ou conjunto de Tyvek classificado para trabalhos com produto químicos.
► Medidas de proteção especial:	As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

► Aspecto:	Líquido viscoso
► Odor e limite de odor:	Característico
► pH:	Não aplicável
► Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
► Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	80°C
► Ponto de fulgor:	22° vaso fechado
► Taxa de evaporação:	Não disponível
► Inflamabilidade:	Não disponível
► Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
► Pressão de vapor:	Não aplicável
► Densidade de vapor:	Não disponível
► Densidade relativa:	1,050 g/cm ³
► Solubilidade:	Insolúvel em água
► Coefficiente de partição - n-octano/água:	Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			9/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

► Temperatura de autoignição	Não disponível
► Temperatura de decomposição:	Não aplicável
► Viscosidade:	99" copo ford 4
► Outras informações:	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	Não são conhecidas em relação ao produto.
TOXICIDADE CRÔNICA:	Não são conhecidas em relação ao produto.
EFEITOS ESPECÍFICOS:	Não são conhecidas em relação ao produto.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 – 5 mg/L CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,48 mg/L
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: < 60% em 28 dias.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			10/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não determinada
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

DO PRODUTO:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02/08/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
DA SOBRA DO PRODUTO:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
DA EMBALAGEM:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:	
► Terrestre:	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
► Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

SOLVENTEX
XE11M70S

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			11/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

	<p>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</p> <p>IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.</p>
<p>► Aéreo:</p>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.</p> <p>IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.</p> <p>ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.</p> <p>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i></p>
CLASSIFICAÇÃO:	
<p>► Número ONU:</p>	1263
<p>► Nome apropriado para embarque:</p>	Tinta
<p>► Classe/subclasse:</p>	3
<p>► Número de risco:</p>	33
<p>► Grupo de embalagem:</p>	II
<p>► Perigo ao meio ambiente:</p>	Não são conhecidas em relação ao produto
REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:	Não são conhecidas em relação ao produto

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FEDERAL:	NR-15 da portaria nº 3.214, de 08/06/1978. Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre.
ESTADUAL:	Não Aplicável
MUNICIPAL:	Não Aplicável



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA GRAFITE ESCURO			12/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
180G	25/05/2012	05/10/2017	01

NORMAS TÉCNICAS:

ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram compiladas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso do uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto.

As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

SIGLAS/ABREVIações:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS – Chemical Abstracts Service.
CAS – Chemical Abstracts Service
CE50 – Concentração Efetiva 50%
CL50 – Concentração Letal 50%
ppm – Partes por milhão
NBR – Norma Brasileira.
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
OSHA – Occupational Safety & Health Administration.

SOLVENTEX
XE11MENA70S