

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 1 /12

**1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto (nome comercial):	<b>GLEITMO WSP 5000</b>
Nome da empresa:	Hilti do Brasil Comercial Ltda
Endereço:	Av. Ceci, 426 – Centro Empresarial Tamboré 06460-120 – Barueri - SP
Telefone para contato:	55 (11) 4134-9024
Telefone para emergências:	55 (11) 4134-9050
Email:	brgcccustomerservice@hilti.com

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes:	Causa irritação moderada á pele. Causa danos oculares graves.
<b>Efeitos do produto</b>	
Efeitos adversos à saúde humana:	Em contato com a pele causa irritação. Causa grave danos oculares.
Efeitos ambientais:	Produto perigoso a vida aquática.
Perigos físicos e químicos:	Não são conhecidos.
Perigos específicos:	O produto não possui perigos específicos.
Principais sintomas:	Queimadura, lacrimejamento, vermelhidão e dor nos olhos. Vermelhidão e ressecamento da pele.
Classificação de perigo do produto químico:	Corrosivo/irritação à pele – Categoria 3. Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral de emergências:	PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 2 /12

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Causa irritação moderada á pele.  
Causa danos oculares graves.

Frases de precaução:

Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente, e mostre o rótulo sempre que possível.  
Se houver irritação, procure socorro médico.  
Lave os olhos imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos. Procure atendimento médico.  
Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.  
Não despeje diretamente em corpos d'água.  
Descarte este produto e seu recipiente como resíduo perigoso.**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Nome químico ou comum:

Gleitmo WSP 5000

Natureza química:

Lubrificante sólido combinado com graxa.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº CAS
Hidróxido de cálcio	< 3%	1305-62-0

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Medidas de primeiros-socorros**

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 3 /12

posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** 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, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Ações que devem ser evitadas:** Indução do vômito. Fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

**Notas para o médico:** 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 friccione o local atingido.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, jato d'água, neblina d'água ou espuma.

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água em forma direta.

**Perigos específicos referentes às medidas:** Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

**Métodos especiais de combate à incêndio:** Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 4 /12

incêndio:	pressão positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

Remoção de fontes de ignição:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume.
Controle de poeira:	Aplique sistema de ventilação, exaustão ou outro procedimento apropriado.
Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarme:	Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.
Métodos para limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Prevenção de perigos secundários:	A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos deste produto.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Prevenção da exposição do Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 5 /12

trabalhador: ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de fumos/poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene**

Apropriadas: 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.

Inapropriadas: Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

**Medidas técnicas para o armazenamento**

Condições adequadas: Armazene em local seco, fresco e ventilado.

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas. Contato direto com luz solar. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais para embalagens:**

Recomendados: Multicamadas de alumínio.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2011)
Hidróxido de cálcio	5 mg/m <sup>3</sup>

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de Recomenda-se promover a ventilação e/ou exaustão e tornar

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 6 /12

engenharia: disponível lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Equipamento de proteção individual apropriado**

Proteção dos olhos/face: Recomenda-se a utilização de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Recomenda-se utilizar roupas de proteção individual.

Proteção das mãos: Recomenda-se a utilização de luvas de proteção.

Proteção respiratória: Em locais de trabalho com sistema de ventilação inadequado, utilize equipamento de proteção respiratória.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Pasta. Bege.

Odor: Característico.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Aproximadamente 100°C

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 7 / 12

Densidade: 1,1 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C)

Solubilidade: Pouco solúvel em água.

Coeficiente de partição – n-  
octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de  
decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: O produto apresenta potencial de sofrer reação.

Possibilidade de reações  
perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. Não  
sofre polimerização.Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, umidade, exposição direta ao sol,  
esmagamento e corrente elétrica. Materiais incompatíveis.Materiais ou substâncias  
incompatíveis: Agentes oxidantes.Produtos perigosos da  
decomposição: Quando em decomposição emite monóxido de carbono, dióxido de  
carbono e óxidos de nitrogênio.**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo. A ingestão pode  
provocar queimaduras no trato intestinal.

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares  
graves/irritação ocular: Causa grave dano aos olhos, com dor, vermelhidão, lacrimejamento e  
queimadura.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 8 /12

Sensibilização respiratória ou da 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:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico após exposição única.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade em órgão-alvo após exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado perigo por aspiração.
Substâncias que podem causar interação, adição, potenciação e sinergia:	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação, adição, potenciação e/ou sinergia com o produto.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo em animais aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 9 /12

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**

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: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**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), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 10 /12

Internacional de Transporte Aéreo)  
*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Regulamentações adicionais: As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas.

**15- REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.  
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

FISPQ revisada por InterTox: Abril de 2012 - <http://www.intertox.com.br>

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**TLV** - Threshold Limit Value

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 11 /12

**TWA - Time Weighted Average****Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.

ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: abril 2012.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: abril 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: abril 2012.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abril 2012.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: abril 2012.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: abril 2012.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abril 2012.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: GLEITMO WSP 5000**

Revisão: 02

Data: 18/05/2012

Página: 12 /12

---

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: abril 2012.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: abril 2012.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: abril 2012.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: abril 2012.

---