	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 1 de 7
	Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Data da Emissão: 13/04/2020

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **Álcool em Gel 70 Dexter**
 Nome da Empresa: DEXTER LATINA IND. E COM. PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
 Endereço: Rua Leozir Ferreira dos Santos, 428 – Campo Largo da Roseira – São José dos Pinhais – Paraná – CEP: 83.183-000
 Telefone: +55 (41) 3299-1900
 FAX: +55 (41) 3299-1949
 E-mail: sac@dexterlatina.com.br

2. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO E ELEMENTOS DA ROTULAGEM DO SISTEMA GHS



Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Mistura


Nome Químico:	Álcool etílico
Fórmula molecular:	CH ₃ CH ₂ OH
Sinonímia:	Álcool etílico hidratado 70º INPM
Natureza química:	Álcoois
Número de CAS:	64-47-5
Concentração:	> 70% V/V

3. INFORMAÇÃO SOBRE OS PERIGOS

Perigos mais importantes	Inflamável quando exposto ao fogo ou calor.
Efeitos do produto adversos à saúde humana	Pode ser perigoso se ingerido. Pode ser perigoso se inalado em excesso. Pode ser irritante para sistema respiratório e olhos.
Efeitos ambientais	Elevação do pH em ambientes aquáticos podendo ser tóxico para organismos aquáticos e causar efeitos adversos ao sistema aquático.
Perigos específicos	A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Perigos específicos	A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.
Medidas de primeiros socorros	
Inalação:	Remover a pessoa para local arejado e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
Contato com a pele:	Lave-a imediatamente com água e sabão neutro em abundância. Se houver irritação dirija-se para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.
Contato com os olhos:	Lave-os imediatamente durante 15 minutos, no mínimo, com água

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 2 de 7
	Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Data da Emissão:13/04/2020


Ingestão:	<p>corrente, evitando que o líquido de lavagem atinja o outro olho e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.</p> <p>TRANSFERIR RAPIDAMENTE A PESSOA PARA O SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA, levando a embalagem, o rótulo ou bula do produto. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos.</p>
Notas para o médico:	O produto pode causar problemas gastrointestinais e irritações nas mucosas. Tratamento emergencial e médico sintomático de suporte.
Notas para o veterinário:	Ingestão é a via típica de exposição. O tratamento deve ser sintomático e de suporte. Em caso de ingestão de doses significativas com quadro assintomático deve ser considerada a emese, esvaziamento ou lavagem gástrica ou enema. Tratamento de convulsões, desequilíbrio eletrolítico, acidose, desidratação e aumento da temperatura corporal. Monitorar ou fazer tratamento de suporte para revitalização das funções hepáticas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	<p>Água em forma de neblina, pó químico, espuma, CO₂, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.</p> <p>Evitar o uso de água diretamente sobre o produto, devido ao perigo de transbordamento causado pela ebulição da água.</p>
Perigos específicos:	Em temperatura de 11,5°C (vaso fechado) o produto libera vapores inflamáveis. A queima libera gases e calor.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos de respiração autônoma e proteção completa contra fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Remoção de fonte de ignição:	Afastar de quaisquer fontes de ignição. Isolar a área. Sinalizar perigo para o trânsito. Evitar o contato prolongado e excessivo ao produto.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão. Evite contato do produto com a pele, mucosas e com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Métodos para limpeza:	Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal. Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma extintora de

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Página 3 de 7
		Data da Emissão:13/04/2020


incêndio. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<p>Manuseio</p> <p>Medidas técnicas:</p> <p>Precauções para manuseio seguro:</p> <p>Orientações para manuseio seguro:</p> <p>Armazenamento</p> <p>Medidas técnicas apropriadas:</p> <p>Condições de armazenamento adequadas:</p> <p>Produtos e materiais incompatíveis:</p> <p>Materiais seguros para embalagens:</p>	<p>Não necessita medidas técnicas específicas.</p> <p>Utilize equipamento de proteção individual – EPI: camisas com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as calças passando por cima das botas), óculos, máscara cobrindo nariz e boca, luvas e calçados fechados.</p> <p>Aplique o produto somente nas doses recomendadas. Utilize equipamento de proteção individual – EPI. Não reutilizar as embalagens vazias. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local fechado, longe do alcance de crianças e animais.</p> <p>Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Mantenha o produto na embalagem original, sempre fechada. Estocar em local seco e ventilado. Evite manter o produto em locais quentes.</p> <p>O local deve ser adequado para produtos inflamáveis, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Incompatível com produtos fortemente ácidos, fortemente alcalinos e fortemente oxidantes.</p> <p>Embalagens plásticas de polietileno.</p>
---	--

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<p>Medidas de controle de engenharia:</p> <p>Equipamentos de proteção individual apropriado</p> <p>Proteção respiratória:</p> <p>Proteção das mãos:</p> <p>Proteção dos olhos:</p> <p>Proteção da pele e do corpo:</p> <p>Medidas de higiene:</p> <p>Limites de exposição:</p>	<p>Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.</p> <p>Máscara com filtro contra vapores quando usado em ambientes não ventilados.</p> <p>Luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente.</p> <p>Óculos de segurança.</p> <p>Vestimenta para todo o corpo, com mangas compridas e botas em caso de manipulações excessivas.</p> <p>Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.</p> <p>Não se aplica</p>
--	--

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Página 4 de 7
		Data da Emissão:13/04/2020

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Gel límpido a opaco.
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH:	7,0 a 8,5 (puro)
Limites de explosividade superior/inferior:	ND
Densidade:	0,860 a 0,900 g/ml (20°C)
Solubilidade:	Totalmente solúvel
Corrosividade:	Produto não corrosivo para liga cobre/estanho, ferro, alumínio e cobre.
Viscosidade:	0,55 Pa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reações perigosas:	Não ocorrem.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão ou a decomposição térmica pode gerar vapores irritantes.
Condições a evitar:	Fontes de calor e ignição. Temperaturas elevadas, exposição prolongada a intempéries.


11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Inalação:	Inalação de vapores do produto podem causar desconforto, tosse e irritação do trato respiratório.
Contato com a pele:	O contato prolongado com a pele pode causar irritação e descamação.
Ingestão:	Quando ingerido causa irritação do trato digestivo.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação da mucosa ocular.
Exposição crônica:	A exposição repetida e/ou prolongada a altas concentrações, em indivíduos mais sensíveis, podem agravar doenças respiratórias pré existentes. Nos locais aonde se manipulam os produtos químicos deverá ser realizado monitoramento biológico dos trabalhadores, conforme PCMSO (Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional) de acordo com NR7.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E PROPRIEDADES ECOTOXICOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto	Produto líquido com alto potencial de deslocamento no solo.
Persistência/Degradabilidade:	Produto biodegradável.

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Página 5 de 7
		Data da Emissão:13/04/2020

Eco toxicidade: Produto não bioacumulativo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a DEXTER LATINA para a devolução e destinação final.

Restos de produtos: A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente pode causar contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

Embalagem usada: Armazenar a embalagem usada até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela DEXTER LATINA, ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução Nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos a Inflamabilidade.

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: número ONU 1170 – Solução de etanol

Marítimos: (IMDO) classe de risco = 3 Número ONU 1170

Aéreo: (ICAO/IATA) classe de risco = 3 Número ONU 1170

Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU: 110

Nome apropriado para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de risco: 3

Número de risco: 3


Grupo de embalagem: II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com ABNT-NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de normas Técnicas).

Regularização Sanitária

Data de Elaboração: 13/04/2020

	Pesquisa e Desenvolvimento	F-P&D 04 – Rev. 04
	Ficha	Nº 055
	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Página 6 de 7
	Produto: Álcool Gel 70 Dexter	Data da Emissão:13/04/2020

Excepcionalmente e temporariamente, a RDC 350/2020 (Link) permitiu a produção dos antissépticos alcoólicos sem prévia autorização da Anvisa (registro/notificação)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referencias:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.