

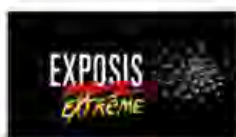
Distribuidor



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Atendimento ao Cliente

SAC.: 0800 772 9713



EXPOSIS
EXTREME



FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

EXPOSIS EXTREME®

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: **EXPOSIS EXTREME**
- Aplicação: cutânea para repelir insetos
- Nome da Empresa: **LABORATÓRIO OSLER DO BRASIL LTDA**
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1572, cj 721/ 722
Tel: (11) 3031.9484 Fax: 4508.1197
Email: exposis@osler.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: este produto químico é um preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes ativos	N CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Sinônimo	Classificação de perigo
2(2hidroxietyl) piperidina-1-carboxilato de sec-butilo	119515-38-7	25%	$C_{12}H_{23}NO_3$	Não disponível	Não perigosa de acordo com Diretivo 67/548/EEC e suas emendas
Alcool Etilico	64-17-5	37,5%	C_2H_6O	Etanol	F: Altamente Inflamável (Fonte: N-Class Database, 2005)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não

Distribuidor



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Atendimento ao Cliente

SAC: 0800 772 9713

utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o ingrediente ativo pode provocar irritação ocular e irritação de mucosas. A ingestão do ingrediente ativo pode provocar distúrbios no SNC (HSDB, 2005).

Efeitos Ambientais: o produto é nocivo para organismos aquáticos e pode causar efeitos negativos a longo prazo ao meio ambiente.

Perigos físico-químicos: o produto é inflamável.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: não são esperados sintomas na utilização normal do produto, pois este destina-se a utilização tópica. Entretanto pessoas sensíveis aos componentes da formulação podem apresentar efeitos tais como alergias e vermelhidão no local da aplicação. Em caso acidental de contato do produto com os olhos pode ocorrer vermelhidão, ardência e lacrimejamento. A ingestão do ingrediente ativo pode provocar distúrbios (HSDB, 2005).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante 30 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: 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. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico, espuma e outros gases extintores adequados a extinção do incêndio. Não utilizar água para extinção.

Procedimentos Especiais: o produto é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

Perigos específicos: exposto ao fogo, ocorre decomposição do produto liberando gases tóxicos e irritantes, e fumaça tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrilica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios conforme descrito acima, no Item Precauções Pessoais.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex.: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um

Distribuidor



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Atendimento ao Cliente

SAC.: 0800 772 9713

recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas: utilizar o produto segundo as instruções de rótulo e bula fornecidos pelo fabricante.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8.
Não utilizar equipamentos de proteção individual danificados e /ou defeituosos.
Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento.

Orientações para manuseio seguro: manusear o produto em área bem ventilada e em ambientes abertos. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Condições de armazenamento :

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

A evitar: locais úmidos, fontes de ignição e altas temperaturas.


Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais. Evitar o contato com oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

Distribuidor  BLUECARE	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
--	--

Parâmetros de controle específicos:

Atendimento ao Cliente

Limites de exposição ocupacional:

SAC: 0800 772 9713

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Notas	Referências
2-(2-Hidroxi-etil) piperidina-1-carboxilato de sec-butilo	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2003
Etanol	1000 ppm	TLA-TWA	Irritação	ACGIH2003

Indicadores biológicos:

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
2-(2-Hidroxi-etil) piperidina-1-carboxilato de sec-butilo	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2003
Etanol	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2003

Equipamentos de proteção individual: a utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamentos ou incêndio), optar por:

Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção para os olhos: utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar o contato com a pele.

Precauções Especiais: não são aplicadas precauções especiais, quanto à utilização de EPIs.

Medidas de higiene: para remoção do produto, lavar com água e sabonete.

Distribuidor



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Atendimento ao Cliente
SAC: 0800 772 9713

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Cor: Incolor -castanho

Odor: característico

pH: não determinado

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: não determinado

Ponto de fulgor: o produto é inflamável

Temperatura de auto-ignição: 375° C

Limite de explosividade inferior: o produto não é explosivo

Densidade: não determinado

Solubilidade: o produto dilui em água, acetona, n-pentano, 2-propanol e xileno

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir monóxido e dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

Materiais a serem evitados: oxidantes fortes

Condições a serem evitadas: fontes de calor e forças de ignição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Dados referentes ao 2(2-hidroxiethyl) piperidina-1-carboxilato de sec-butilo

DL50 Oral em ratos: 2.236 mg/Kg

DL50 Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg

CL50 por inalação em ratos > 4,364 mg/L aerosol, 4h de exposição

Efeitos Locais:

O produto em contato com os olhos pode provocar irritações e lesões reversíveis.

Distribuidor



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Atendimento ao Cliente
SAC.: 0800 772 9713

Toxicidade crônica:

Não são esperados efeitos crônicos em decorrência da utilização normal do produto.

Sensibilização: O produto não tem efeito de sensibilização da pele em cobaias.

Foi conduzido o ensaio de Toxicidade Oral Aguda em dose fixa à ratos, para estudar os possíveis efeitos tóxicos da substância teste, o que permite classificar o produto na classe toxicológica V.

Tabela de classificação de risco toxicológico agudo segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD)

Classe Toxicológica	Dose Letal Média (DL50)
I	(>0-5mg/Kg)
II	(>5-50mg/Kg)
III	(>50-300mg/Kg)
IV	(>300-200 mg/Kg)
V	(>2000mg/Kg)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Impacto Ambiental: o produto é nocivo para organismos aquáticos e pode causar efeitos negativos a longo prazo no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: em condições normais nenhum procedimento especial deve ser adotado

Restos de produtos: não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso.

Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação.

Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não queime nem enterre as embalagens. Observe a Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente sobre métodos apropriados de descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: UM 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ÁLCOOL ETÍLICO)

Marítimo: (IMDO) Classe de risco = 3 Líquido Inflamável – Número ONU: 1993

Aéreo: (ICAO/IATA) Classe de risco 3 Líquido Inflamável – Número ONU: 1993

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Atendimento ao Cliente
SAC: 0800 772 9713

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: UM 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ALCOOL ETÍLICO)

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: o produto se enquadra no grupo de embalagem II

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança:



F

Altamente Inflamável

R Frases:

R11 Nocivo se ingerido.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha foi elaborada por, Soraia dos Santos Vieira, Responsável Técnico, da Empresa Distribuidora, CRQ 004449251 a partir de dados fornecidos pela Empresa Fabricante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário"

Repelente Expositis® Extreme

8 de 8 páginas

RESPONSÁVEL TÉCNICO (CONFORME RESOLUÇÃO NORMATIVA N° 252 DE 19.04.2013):

JOÃO LUIS CORREA LEITE CRQ-IV SP sob nº 04430070

Última revisão: 12/12/2014