	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 1 de 18

I. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Nome do produto: Removedor Bull Sem Cheiro

BÚFALO INDÚSTRIA E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA.

Av. Hélio Ossamu Daikuara, Nº 3071

Vista Alegre – Embu das Artes - SP

Homepage: www.produtosbufalo.com.br

E-mail: sac@produtosbufalo.com.br

Telefone: (0xx11) 4785-2000

SAC: 0800-101966

CEATOX – Centro de intoxicação do Hospital das Clínicas FMUSP – 0800 148110

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

Perigos mais importantes Produto Altamente Inflamável. Não apresenta riscos de irritação aguda, porém, pode provocar irritação após períodos prolongados e freqüentes de contato com a pele e os olhos.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação Se inalada pode provocar sonolência e narcose em altas concentrações de vapores.


Pele Pode provocar irritação após períodos prolongados e freqüentes de contato com a pele.

Olhos Pode provocar irritação após períodos prolongados e freqüentes de contato com os olhos.

Ingestão Se ingerida pode provocar náuseas e vômitos. Pode ocorrer pneumonite química na aspiração do líquido.

Sistemas e órgãos afetados Olhos, pele.

Exposição crônica O contato prolongado pode provocar danos à saúde.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 2 de 18

Rotas de exposição Olhos, pele.

Carcinogenicidade Não disponível.

Perigos físicos e químicos O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.

Perigos específicos A embalagem pode explodir quando aquecido.

Principais Sintomas Pode provocar irritação após períodos prolongados e freqüentes de contato com a pele e os olhos.

Efeitos ambientais Os resíduos não devem ser dispostos na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico.

Classificação do produto Produto classificado na classe 3 – Líquidos Inflamáveis.

Sistema de Classificação Utilizado

Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

Visão geral de emergências Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.


Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo F- Inflamável



Símbolo GHS

Palavras de advertência Perigo!

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 3 de 18

Frases de perigo Se ingerida pode provocar náuseas e vômitos. Pode ocorrer pneumonite química na aspiração do líquido.

Frases de precaução Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção P201 Pedir instruções específicas antes da utilização:

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210: Manter afastado do calor//faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.

P233: Manter o recipiente bem fechado

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241: Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

P243: Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.


Resposta P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO

DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P370+P376: Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Armazenamento P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 4 de 18

III. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Produto Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: NA

Sinônimos NA

Natureza Química Este produto é uma mistura de isômeros de hidrocarbonetos alifáticos ramificados saturados, com composição típica, conforme número de átomos de carbono na molécula. Alcanos C8 –C10-iso e Alcanos C10-14-iso.

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nº CAS

EINECS


Concentração (p/p) Classificação de risco

Alcanos - C8-10-iso	68551-15-5	271-364-8	5%	-
alcanos C10-14-isso	68551-18-8	271-367-4	95%	-

IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Se o coração parar, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardiopulmonar imediatamente.

Olhos Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO		Nº FISPQ
			FB 0013
	REMOVEDOR BULL		DATA: 10/04/2014
		Revisão 01	Folha 5 de 18

Pele Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo) Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, o vomito não deverá ser induzido, pois este procedimento poderá obstruir a traquéia. Retirar o produto com sonda gástrica. Obtenha auxílio médico de imediato. Não fornecer líquido ou induzir o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/encaminhar ao médico.

Ações que devem ser evitadas Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros

Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.


Nota ao médico: Tratamento sintomático.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados Usar CO₂, Espuma, Pó químico seco e água neblina.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Métodos especiais Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO		Nº FISPQ	
			FB 0013	
	REMOVEDOR BULL		DATA: 10/04/2014	
			Revisão 01	Folha 6 de 18

Perigos específicos No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Produtos Perigosos de decomposição: Produto pode liberar monóxido e dióxido de carbono.


Proteção dos bombeiros : Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.

Outros: Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação.

VI. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível,

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 7 de 18

evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Controle de poeira: NA (produto líquido).

Métodos de limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.


Neutralização Não disponível.

Disposição dos resíduos: Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

VII. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio

Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Precauções para manuseio seguro do produto químico: Deve se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 8 de 18

Precauções para manuseio seguro

Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.

Avisos de manuseio seguro: Não soldar, aquecer ou furar o recipiente que tenha contido este produto. Resíduos ainda existentes podem inflamar-se com violência explosiva se forem aquecidos suficientemente.


Armazenamento Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as Normas vigentes.

Adequadas Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em local coberto, fresco, seco, afastado de fontes de ignição e calor.

Inadequadas Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas

Medidas técnicas apropriadas Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos.

Prevenção de fogo ou explosão: Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO		Nº FISPQ	
			FB 0013	
	REMOVEDOR BULL		DATA: 10/04/2014	
			Revisão 01	Folha 9 de 18

Produtos incompatíveis Agentes oxidantes fortes, cloro, flúor, perclorato de magnésio.

Materiais para embalagens Produto já embalado apropriadamente.

Recomendados Produto comercializado a granel. Embalagens de aço carbono, aço inox, revestimento inorgânico (de: zinco, epoxi, epoxi fenolicos, vinilico), borracha nitrilica, politeno e polipropeno.

Inadequadas Não disponível.

Outras informações Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.


VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Limites de tolerância e/ou Indicadores biológicos: Não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Monitorar o limite de exposição.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 10 de 18

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória Respirador equipado com cartucho para vapores orgânicos somente para concentrações até 1000 ppm e para sistemas abertos.

Proteção para as mãos Luvas de PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE. O tempo exato de afluência pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.

Proteção para os olhos Em caso de operações em que haja a possibilidade de respingo do produto, utilizar óculos de segurança ou protetor facial.


Proteção para pele e corpo: Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de couro ou PVC.

Precauções especiais Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.

Procedimentos recomendados para monitoramento


Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de Higiene Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. **NÃO USAR GASOLINA, ÓLEO DÍESEL.** Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 11 de 18

IX. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto	Produto líquido a temperatura ambiente	
Cor	Incolor	
Odor	Característico	
pH	ND	
Peso molecular (Médio)	ND	
Ponto de fusão	< -80°C	
Ponto de ebulição	ND	
Ponto de fulgor	52,5°C (vaso fechado)	
Limite de explosividade	Inferior: 0,8 %(vol). Superior: 2,9 %(vol)	
Densidade	ND	
Densidade do vapor	0,750 – 0,760 a 20/4°C	
Ponto de fluidez	ND	
Solubilidade:		
Em água:	Imiscível	
Etanol:	50% massa	
Etilenoglicol:	imiscível	
Etanol, cloroformio, oleo mineral 70:	miscível	
Pressão do vapor	ND	
Gravidade específica	ND	
Decomposição térmica	ND	
Temperatura de Autoinflamação	336°C	
Coeficiente de participação água/octanol Log Kow	ND	
Taxa de evaporação	ND	
Viscosidade	1,41 cSt a 25°C 1,13 cSt a 40°C	
Faixa de destilação	PID: 170,0°C – PFD: 210,0°C (ASTM D-56)	

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 12 de 18

Ponto de ignição ND

Temperatura do ponto de verter ND

Volatilidade ND

X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química Estável em condições normais de utilização.

Reações perigosas ND

Condições a evitar Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, cloro, flúor, perclorato de magnésio.

Produtos perigosos da decomposição

Produto pode liberar monóxido e dióxido de carbono

XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:


Toxicidade Aguda DOSE LETAL (DL50): oral – rato > 6.000 mg / kg

dermal - coelho > 12.000 mg / kg

Efeitos agudos locais Pode ocorrer pneumonite química na aspiração do líquido.

Toxicidade crônica O contato prolongado pode causar danos à saúde.

Efeitos sistêmicos ND

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 13 de 18

Principais Sintomas Pode provocar irritação após períodos prolongados e freqüentes de contato com a pele e os olhos.

Condições médicas agravadas pela superexposição ND

Substâncias que podem causar Interação ND

Efeitos aditivos ND

Potencialização ND

Sinergia ND

Toxicidade reprodutiva ND

Sensibilização Teste de sensibilização dérmica (técnica de draize): indicaram que o produto é sensibilizante.

Mutagenicidade ND

Neurotoxicidade ND

Carcinogenicidade ND

Efeito teratogênicos ND

Outros Informações ND


XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda ND

Mobilidade ND

Persistência/Degradabilidade Ensaio de biodegradabilidade imediata, pela metodologia de evolução de CO₂, A porcentagem de CO₂ evoluído aos 20 dias de incubação foi de 78,16% do carbono total. O controle de glicose evoluiu 93,01% e o teste de inibição evoluiu 63,71%, indicando que o produto é facilmente biodegradável.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 14 de 18

Bioacumulação ND

Ecotoxicidade ND

XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:


Produto: Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004

Restos de produtos: 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, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração

Embalagem usada: 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

XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 15 de 18

Nome apropriado para embarque: PENTAMETIL-HEPTANO

ONU: 2286

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

IMDG – PENTAMETHYLHEPTANE

DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal


Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT

ONU2286 PENTAMETIL-HEPTANO 3, III

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

XV. REGULAMENTAÇÕES:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 16 de 18

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, 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, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, 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 providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

- Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

Informações sobre riscos e segurança:


S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

S50a: Não misturar com produtos ácidos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0013	
	REMOVEDOR BULL	DATA: 10/04/2014	
		Revisão 01	Folha 17 de 18

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES:

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts servisse

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos


ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO		Nº FISPQ	
			FB 0013	
	REMOVEDOR BULL		DATA: 10/04/2014	
			Revisão 01	Folha 18 de 18

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.”