

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: **Rock'n Roll Aerossol**

Principais Usos: Produto antitravamento.

Código de Identificação deste Produto:	Aerossol 400ml	53-D852
--	----------------	---------

Nome da Empresa: **WALTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Rua Marco Giannini n° 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil

☎ 55 (11) 37839500

☎ 55 (11) 37839501

☎ Emergência: 55 (11) 92615503

e-mail: atendimento@walter.com

2. Composição/Informação sobre Ingredientes

Natureza Química: Este produto é um preparado.

Nome Químico ou Genérico	Sinônimo	Registro no Chemical Abstract Service (CAS)	Ingredientes que contribuam para o perigo	Classificação e rotulagem de perigo	Faixa de Concentração %
Isobutano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial
Butano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial
Propano		Informação confidencial		Inflamável R12	Informação confidencial

3. Identificação de Perigos

Principais perigos: Poder-se-á tornar inflamável apenas na forma aspergida/nebulizada (aerossol).

Efeitos Agudos:

Inalação: Poderá provocar leves sintomas sistêmicos.

Ingestão: Pode causar pequenos danos ao aparelho digestivo.

Pele: Pode causar leve irritação.

Olhos: Levemente irritante aos olhos.

Efeitos Ambientais: Afeta cursos de água, solo, fauna e flora.

Perigos físicos e químicos: N/A

Classificação do produto químico: Produto inflamável.



4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Remover vítima para local arejado.
Contato com pele:	Lavar com água abundante. Remover as roupas contaminadas.
Contato com os olhos:	Lavar com água abundante. Consultar um médico, se necessário.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água abundante; chamar um médico imediatamente. Não provocar vômito.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito. Não manter contato direto com o produto.

Notas para o médico: No caso de um acidente, deverá retirar as roupas contaminadas e informar ao médico que o produto se trata de uma mistura micro-cerâmica em veículo orgânico volátil..

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:	Espuma, CO ₂ , pó químico. Combustão pode gerar monóxido e dióxido de carbono.
Meios de extinção não-apropriados:	Água.
Equipamento de Proteção especial para combate ao fogo:	Usar máscara autônoma para evitar exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

6. Medidas para Controle de Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Usar EPI's como macacão impermeável, óculos protetores, luva e máscara. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, optar por máscaras semi-faciais com filtro substituível ou respiradores de adução de ar.

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.

Controle de poeira: N/A (produto líquido)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar EPI's, evitar contato com os olhos e pele.

Precauções Ambientais: Estancar o vazamento; se for possível fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos de água ou rede de esgoto.

Método de limpeza: As superfícies afetadas por vazamento ou derramamento tornam-se escorregadias. Eliminar a origem do vazamento. Se necessário recolher com material absorvente (areia, serragem, vermiculita ou outro tipo). Encaminhar para disposição adequada. Lavar a área afetada com água abundante e evitar o uso de solventes.

Precauções gerais: Garantir a conformidade dos requisitos legais da região para disposição do material recuperado.

7. Manuseio e Armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança. Não abrir a embalagem com a boca e nem manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Utilizar os EPIS's indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Desligar os aparelhos e ferramentas elétricas antes da aplicação. O calor pode provocar explosão. Mantenha fora do alcance das crianças. Não expor a temperatura superior a 50 °C. Não perfurar a embalagem, mesmo vazia. Não jogar no fogo ou incinerador. Não aplicar perto de chama ou superfície aquecida.

Orientações para manuseio seguro: Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuva. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens nunca devem ser jogadas sobre pneus. Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas. Cuidado com a possível formação de áreas escorregadias.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas: É recomendado que todos os produtos químicos sejam estocados e usados em locais que não permitam acesso direto ao esgoto, solo e cursos de água. Estas áreas devem ser construídas de maneira a prevenir que qualquer derramamento possa ser descartado sem o tratamento adequado.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: Exposição das embalagens a temperaturas abaixo de 0°C e acima de +50°C.

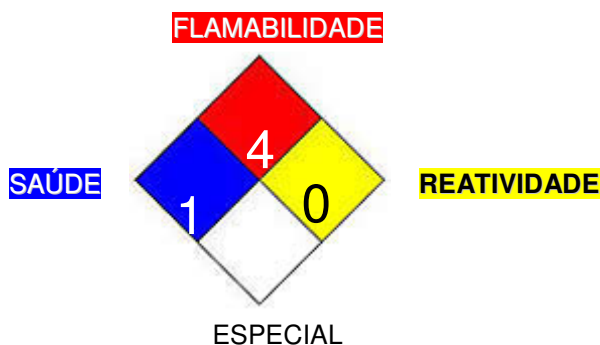
Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: O produto já é embalado em embalagem apropriada.

De Sinalização de risco:

4	Extremo	1	Saúde
3	Alto	4	Flamabilidade
2	Moderado	0	Reatividade
1	Leve	N/A	Especial
0	Mínimo		



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.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

NOME COMUM	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	REFERENCIAS
<i>Butano</i>	<i>2500 ppm</i>	<i>TLV-TWA</i>	<i>ACGIH 1998</i>
<i>Propano</i>	<i>800 ppm</i>		

Equipamentos de proteção individual apropriados:

Proteção respiratória: Para manipulação de grandes quantidades do produto, pode-se optar por uso de máscaras semi-faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou respiradores de adução de ar.

Proteção das mãos: Luvas de neoprene, látex ou nitrílica.

Proteção dos olhos: Óculos contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Usar uniforme adequado e botas de segurança.

Precauções especiais: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Líquido
Cor	Branca
Odor:	Característico
Valores de pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	N/A
Ponto de Fusão:	-50 °C
Ponto de Auto-ignição	510 °C
Ponto de Fulgor:	-60 °C
Limite Inferior de Explosão:	1.4% (Volume)
Limite Superior de Explosão:	32.0%
Pressão de Vapor	3.200 hPa (20 °C)
Densidade:	0.670 g/cm ³ 20 °C
Solubilidade em Água:	Insolúvel
Viscosidade:	N/A

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas:

Instabilidade:	Produto estável em condições normais.
Reações perigosas:	Agentes oxidantes.
Condição a evitar:	Fontes de calor (inclusive luz solar) e faíscas
Decomposições perigosas:	Poderá gerar monóxido e dióxido de carbono.
Decomposições térmicas:	Estável até o ponto de ebulição.

11. Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda

Inalação: Pode causar leve irritação nas vias respiratórias. Pode causar sonolência.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural.

Ingestão: Pode causar pequenos danos ao aparelho digestivo e dores de cabeça.

Contato com os olhos: Pode causar pequena irritação.

Efeitos locais

Inalação: Pode causar leve irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural.

Ingestão: Pode causar pequenos danos ao aparelho digestivo.

Contato com os olhos: Pode causar pequena irritação.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Mobilidade: Tende a se dispersar inicialmente deslocando-se a baixa altura.

Persistência/Degradabilidade: O produto não é totalmente degradável.

Impacto Ambiental/Ecotoxicidade: Poderão ocorrer efeitos de contaminação atmosférica próximos à fonte de vazamento.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com lixo doméstico. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É de responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações municipais eventualmente existentes e adequar-se conforme necessário. As informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informação sobre Ingredientes) e Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas). Fontes de informação para ajudar a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos:

- ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos – www.abetre.com.br
- Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo – www.bolsaderesiduos.org.br

Embalagem usada: As embalagens vazias contaminadas com o produto não devem ser reutilizadas para qualquer finalidade, sendo passível de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental, observando que o transporte também deverá ser realizado por empresa autorizada. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas que possam gerenciar resíduos de produtos químicos:

■ Agência Nacional de Transporte Terrestre – <http://www.antt.gov.br>

Regulamentações locais para tratamento e disposição: As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local para outro. É responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre (RID – ADR)	Classe Número ONU Nome Técnico	2 , 2.1 1950 Aerossóis
Transporte Marítimo (IMDG – GGVSee)	Classe Número ONU Número E.M.S. Nome Técnico	2 1950 F-D, S-U Aerossóis
Transporte Aéreo (IATA)	Classe Número ONU Nome Técnico	2 1950 Aerossóis

15. Regulamentações

Rotulagem: Classe 2 – Gás Inflamável

Frase R: 10/36/37/38/44

Frase S: 02/07/16/23/29/41/43/56



16. Outras Informações

As informações aqui presentes são baseadas em nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem nosso produto sob o ponto de vista de segurança. O documento não assegura as propriedades do produto. A cópia deste documento, desde que sem alterações, é permitida.

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. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Siglas Utilizadas

N/A	=	Não se aplica
N/D	=	Não disponível
NR	=	Norma regulamentadora
TLV-TWA	=	Threshold Limit Value – Time Weighted Average
PPRA	=	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PCMSO	=	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional