

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 1/11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: DesengraxanteGratty

Código Interno de Identificação do Produto: 1876/3009

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado - Limpador desengraxante, com alta eficiência na remoção de óleos, graxas, gorduras, fuligens, etc. Possui tensoativos biodegradáveis.

Empresa: HIDROSKAW INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Endereço: Rua Lígia Gonçalves, 157 - Sto. Antônio da Barra- Pedro Leopoldo-MG CEP.33.600-000

Telefone para contato: (31)36624044

Telefone para emergências: (31)3224-4000/(31)3239-9308 / 0800 722 6001-CEATOX

E-mail: aguasmineiras@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Corrosivo | Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação à pele.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 2/11

P102 Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

Prevenção:

P280B Use luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P310 Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

16% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

37% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação Química: mistura

Componentes perigosos:

Hidróxido de Sódio 50%	CAS: 1310-73-2	1,0 – 2,0%
Tripolifosfatode sódio	CAS: 7758-29-4	2,0 – 6,0%
Terpinolene	CAS: 586-62-9	0,5 – 1,0%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROSSOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 3/11

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância Condição

Monóxido de carbono Durante a combustão

Dióxido de carbono Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água.

Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) quando utilizado corretamente de acordo com as instruções do rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente No. CAS Agência Tipo limite Comentário Adicional

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 4/11

Ingredientes	Nº CAS	Agência	Tipo Limite	Comentário Adicional
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m ³	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	CMRG	TWA: 2 mg/m ³	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	ACGIH	Valor teto:2 mg/m ³	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m ³	
Terpinolene	586-62-9	AIHA	TWA: 165.5 mg/m ³ (30 ppm)	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO: Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG: Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m³: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

NOTA: Quando usado como indicado, diluído, ventilação especial não é necessária.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado como indicado, diluído o contato do produto concentrado com os olhos não é esperado. Se houver uma liberação acidental, utilize proteção ocular e facial.

Proteção das mãos/pele

NOTA: Quando usado como indicado, o contato do produto concentrado com a pele não é esperado. Se houver uma liberação acidental, utilize luvas de proteção de PVC.

Proteção respiratória

NOTA: Quando usado como indicado, diluído a proteção respiratória não é necessária.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido opaco

Forma Física Específica: Produto líquido

Aparência/ Odor: Amarelo/ Odor característico

Limiar de odor Não aplicável

pH: 8,5 – 9,5

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento Não aplicável

Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição Não aplicável

Ponto de fulgor Não aplicável

Taxa de evaporação Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade (LEL) Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade (UEL) Não aplicável

Pressão de vapor Não aplicável

Densidade de vapor Não aplicável

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 5/11

Densidade 0,950 - 1,150 g/cm³

Densidade relativa Não aplicável

Solubilidade em água Não aplicável

Solubilidade em outros solventes Completo

Coefficiente de partição: n-octanol/água Não aplicável

Temperatura de autoignição Não aplicável

Temperatura de decomposição Não aplicável

Viscosidade: 12.000 a 30.000 cps

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

SubstânciaCondição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 6/11

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito ou os dados não são suficiente para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Tripolifosfato de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 7.940 mg/kg
Tripolifosfato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 3.100 mg/kg
Terpinolene	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,14 mg/l
Terpinolene	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Terpinolene	Ingestão	Rato	DL50 4.400 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Produto	Humano	Sem irritação significativa
Hidróxido de Sódio	Coelho	Corrosivo
Tripolifosfato de sódio	Coelho	Sem irritação significativa
Terpinolene	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Corrosivo
Hidróxido de Sódio	Coelho	Corrosivo
Tripolifosfato de sódio	Coelho	Irritante moderado
Terpinolene	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Hidróxido de Sódio	Humano	Não sensibilizante
Tripolifosfato de sódio	Rato	Não sensibilizante
Terpinolene	Rato	Sensibilizante

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
Produto	Humano	Não sensibilizante

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 7/11

Nome	Via	Valor
Hidróxido de Sódio	In Vitro	Não mutagênico
Tripolifosfato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Terpinolene	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécie	Valor
Terpinolene	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tripolifosfato de sódio	Ingestão	Não tóxico para o desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 141 mg/kg/day	Durante organogênese
Terpinolene	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Terpinolene	Ingestão	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Várias espécies animais	NOAEL 591 mg/kg/day	Durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Hidróxido de Sódio	Inalação	Irritação respiratório	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
Terpinolene	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	Não disponível

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Terpinolene	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Terpinolene	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos,	Rato	NOAEL 1.000	103 semanas

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: **DESENGRAXANTE GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 8/11

			mas os dados não são suficientes para a classificação		mg/kg/day	
Terpinolene	Ingestão	coração sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Terpinolene	Perigo de aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS Nº	Organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do Teste
Tripolifosfato de sódio	7758-29-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	277 mg/l
Terpinolene	586-62-9	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1,81 mg/l
Terpinolene	586-62-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,421 mg/l
Terpinolene	586-62-9	Pulga d'água	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,702 mg/l
Hidróxido de sódio	1310-73-2		Experimental	Dado não disponível ou		

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 9/11

				insuficiente Para classificação.		
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

Persistência e degradabilidade

Material	CAS Nº	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tripolifosfato de sódio	7758-29-4	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Terpinolene	586-62-9	Experimental Fotólise		Meia vida Fotolítica (no ar)	2.5 horas(t 1/2)	Outros métodos
Terpinolene	586-62-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Fator de Bioacumulação	98 % peso	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS Nº	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tripolifosfato de sódio	7758-29-4	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Terpinolene	586-62-9	Estimado Bioconcentração.	N/A	Fator de Bioacumulação	2127	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes.

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário ADR/RID

Classe ADR/RID: Não aplicável.

Transporte marítimo IMDG

Classe IMDG: Não aplicável.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 10/11

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: Não aplicável.

Transporte/ Outras informações.

Produto classificado como não perigoso conforme regulamentos acima.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da HIDROSCAW são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas HIDROSCAW e na compreensão da HIDROSCAW das normas vigentes aplicáveis. A HIDROSCAW não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, você é aconselhado a verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução RDC nº 59, de 17 de dezembro de 2010 - ANVISA/MS

Resolução RDC nº 40, de 05 de junho de 2008 – ANVISA/MS

PRECAUÇÕES: MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

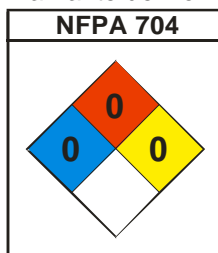
Cuidado! Perigosa sua ingestão. Evite a inalação e o contato com o produto. Caso de contato com os olhos lave-os imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicação ou o médico levando o rótulo do produto. Em caso de contato com a pele lave imediatamente com água em abundância. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Caso necessite de informações adicionais, entre em contato com o Centro Toxicológico pelo telefone (11) 5012 5311. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não reutilize a embalagem vazia.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Embalagens:

Bombona em polietileno de alta resistência contendo 5 litros, perfeitamente lacradas

Diamante de Hommel – NFPA 704 (Associação nacional para proteção contra incêndios)



VERMELHO - INFLAMABILIDADE, onde os riscos são os seguintes:

AMARELO - REATIVIDADE, onde os riscos são os seguintes:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DESENGRAXANTE GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/20

Página: 11/11

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos

3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente

2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente

1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição

0-Produtos que não queimam

AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE, onde os riscos são os seguintes:

4-Produto letal

3-Produto severamente perigoso

2-Produto moderadamente perigoso

1-Produto levemente perigoso

0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente

3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa

2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas

1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido

0-Normalmente estável

BRANCO - RISCOS ESPECIAIS, onde os riscos são os seguintes:

OXY - Oxidante forte

ACID - Ácido forte

ALK - Alcalino forte

W - Evite o uso de água

PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA 25351.194933/2017-56

As informações contidas nesse documento resultam de nossa experiência e conhecimento do produto na data de preparação desse informe. Nenhuma garantia expressa ou implícita é feita quanto à totalidade dos dados fornecidos quanto à segurança do usuário, sendo de sua total responsabilidade os danos ou lesões devido ao uso indevido e da não observância das práticas recomendadas.