

KRATON FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	Kraton™ MD1167 KT
No. de FISPQ	16086
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Investigação científica e desenvolvimento. Uso industrial.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não estabelecido.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
	CORPORATE OFFICE
Nome	Kraton Corporation
Endereço	15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300 Houston, TX 77032, USA
Telefone para contato	+1 281 504 4700
	BRASIL
Nome	Kraton Polymers do Brasil Ind.Com.Prod.Petroquimicos Ltda
Endereço	Av.Roberto Simonsem, 1500 CEP 13148-901 Paulínia S.P.
Telefone para contato	+55 19 38747225
Technical Support Line - International	+1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950
Site	www.Kraton.com
Kraton Polymers Do Brasil:	+55 19 38447095
Pro-Química:	+55 0800 110 82 70
CHEMTREC - Internacional:	+1 703 527 3887

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto foi avaliado e/ou testado quanto aos seus perigos físicos, de saúde e ambientais de acordo com a norma ABNT NBR 14725-4. (Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)), de 26 de agosto de 2009)

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	Não aplicável.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Não aplicável.
Resposta	Não aplicável.
Armazenamento	Não aplicável.
Disposição	Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Possível acúmulo de carga estática.

Informações suplementares Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	25038-32-8	<100

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos. Contato prolongado com a pele pode provocar ressecamento.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente. Nenhum antídoto específico é recomendado.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Água borrifada, produto químico seco, dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção	Não utilize jatos de água.
Perigos específicos da substância ou mistura	Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
Métodos especiais de combate a incêndio	Use equipamento de proteção adequados. Utilize spray de água para resfriar recipientes fechados.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	As cargas eletrostáticas geradas durante ao se esvaziar a embalagem perto de vapores inflamáveis podem provocar um incêndio em nuvem (flash fire).

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Use equipamentos de proteção individual apropriados. Se derramado, pode causar um risco de escorregão.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Evite a geração de poeiras durante a limpeza. O produto é imiscível com água e espalha na superfície da água.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Minimize a geração e o acúmulo de poeiras. Evite calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Evite eletricidade estática e a formação de faíscas. Aterre o recipiente e os equipamentos de transferência para eliminar faíscas de eletricidade estática. Mantenha um detector de incêndio se o material atingir 225 °C (437 °F). Evite o contato com o material quente. Não inale as poeiras deste material. Observe as boas práticas de higiene industrial.
--	---

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Este material pode acumular eletricidade estática, a qual pode provocar faíscas e se tornar uma fonte de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas usando técnicas comuns de equipotencialização e aterramento. Para manter a qualidade do produto, não armazene no calor ou sob luz solar direta. Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazene à temperatura ambiente e pressão atmosférica. Evite o acúmulo de poeiras deste material. Não empilhe Recipientes intermediários para granel (FIBCs) ou sacos paletizados. Evite armazenar sob pressão ou em temperaturas elevadas para minimizar o impacto não tóxico.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Outros componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco	TWA	2 mg/m ³	Fração respirável.

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Outros componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco	TWA	2 mg/m ³	Fração respirável.

Valores-limite biológicos Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia A ventilação deve ser suficiente para efetivamente retirar e evitar o acúmulo de poeiras ou fumos que possam ser gerados durante o manuseio e o processamento térmico.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

Proteção das mãos Recomenda-se usar luvas para utilização mais prolongada. Quando manusear material quente, use luvas resistentes ao calor.

Outras

Use roupa de proteção e luvas adequadas.

Proteção respiratória

Caso a ventilação seja insuficiente, deve-se providenciar proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Sólido.
Forma	Sedimento poroso
Cor	Branco.

Odor Inodoro.

Limite de odor Não disponível.

pH Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível.

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição Não aplicável.

Ponto de fulgor Não aplicável.

Taxa de evaporação Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás) O produto não é inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor Não aplicável.

Densidade de vapor Não aplicável.

Densidade relativa > 0.88 - < 0.95 a 20°C

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água) Insolúvel.

Coefficiente de partição - n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades oxidantes Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas Risco de autoaquecimento e autoignição sob exposição prolongada a altas temperaturas. Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.

Condições a serem evitadas Evite exposição a temperaturas elevadas ou sob a luz solar direta.

Materiais incompatíveis Ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação A inalação de vapores/fumos gerados pelo aquecimento deste produto pode provocar irritação respiratória com desconforto na garganta, tosse ou dificuldade de respiração. A inalação de poeiras pode provocar irritação respiratória.

Contato com a pele Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.

Contato com os olhos Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. A poeira provoca irritação em contato com os olhos. Os vapores liberados durante o processamento térmico podem causar irritação nos olhos.

Ingestão Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Sintomas O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Toxicidade aguda Nenhum dado disponível.

Corrosão/irritação da pele Nenhum dado disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Nenhum dado disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Nenhum dado disponível.

Sensibilização à pele Nenhum dado disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Tóxico para a reprodução Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Nenhum dado disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Nenhum dado disponível.

Perigo por aspiração Não é perigoso por aspiração.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade De acordo com os dados disponíveis, não são atendidos os critérios de classificação da substância como perigosa ao ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade Não inerentemente biodegradável.

Potencial bioacumulativo O produto não é bioacumulativo.

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)	Não disponível.
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	Nenhum dado disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais.
Embalagem usada	Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Não disponível.

Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Cláusula de desresponsabilização

KRATON CORPORATION instiga a cada cliente e destinatário destas folhas de dados de segurança para que as leiam com cuidado e consultem a especialistas apropriados, de acordo com a necessidade e pertinência, para a ciência de e compreensão dos dados aqui expostos e de qualquer perigo relacionado com o produto. As informações aqui fornecidas, a partir da data deste documento, se baseiam nos conhecimentos atuais, foram obtidas a partir de fontes confiáveis e produzidas de boa-fé e, de acordo com as nossas capacidades. Tais informações são fornecidas sem nenhuma garantia e não devem estabelecer nenhuma obrigação ou responsabilidade legal por parte do(s) autor(es), seu empregador nem suas afiliadas. As informações aqui fornecidas têm a finalidade única de servir como orientação e não há garantia de sua completude. As informações não são uma garantia de nenhuma especificação, característica, qualidade ou propriedade específica do produto.

As informações se relacionam apenas com o produto específico designado e podem não ser válidas para o mesmo produto, quando utilizado conjuntamente com outros materiais ou produtos, ou em qualquer processo, a não ser que esteja expressamente anunciado neste documento. Nada do que foi anunciado neste documento deve ser interpretado como uma recomendação ou licença para utilizar qualquer produto em conflito com direitos de patente existentes, ou cujos direitos tenham sido reivindicados. O usuário e somente ele deverá determinar se o uso ponderado de um produto infringirá quaisquer tais patentes. As condições reguladoras estão sujeitas à alterações e podem diferir de uma localidade para outra. É responsabilidade do comprador/usuário garantir que suas atividades estão de acordo com as permissões previstas na legislação local, federal e internacional.

Nós, em nosso próprio nome e em nome de nossas afiliadas e autor(es) mencionado(s), nos isentamos expressamente de toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos ou ferimentos decorrentes de quaisquer atividades relacionadas de alguma forma com as informações fornecidas neste documento. Devido à proliferação de fontes de informações, não nos responsabilizamos nem poderemos ser responsabilizados por folhas de dados de segurança obtidos de qualquer outra fonte que não nós mesmos. Se você obteve uma folha de dados de segurança de alguma outra fonte e não tem certeza se ela é válida, entre em contato conosco e solicite a versão mais recente.

*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC são marcas comerciais ou marcas registradas da Kraton Corporation ou suas subsidiárias e afiliadas, em um ou mais, mas não todos os países.

©2016-2022 Kraton Corporation