

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



LumiMax Superoxide Anion Detection Kit, Part Number 204525

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: LumiMax Superoxide Anion Detection Kit, Part Number 204525		
Número Do Produto (Kit de química)	: 204525		
Número Do Produto	: LumiMax Enhancer Solution		204525-21
	LumiMax Luminol Solution		204525-22
	LumiMax Xanthine Assay Medium		204525-26
	LumiMax Xanthine Solution		204525-23
	LumiMax Xanthine Oxidase		204525-24
	LumiMax Superoxide Dismutase		204525-81
	LumiMax SOA Assay Medium		204525-25

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

LumiMax Enhancer Solution	500 µl	5 mM
LumiMax Luminol Solution	500 µl	4 mM
LumiMax Xanthine Assay Medium	25 ml	
LumiMax Xanthine Solution	100 µl	1 mM
LumiMax Xanthine Oxidase	20 µl	0.02 U/µl
LumiMax Superoxide Dismutase	20 µl	25 U/µl
LumiMax SOA Assay Medium	25 ml	

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: LumiMax Enhancer Solution	Palavra sem sinal.
	LumiMax Luminol Solution	Palavra sem sinal.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Palavra sem sinal.
	LumiMax Xanthine Solution	Palavra sem sinal.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Palavra sem sinal.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Palavra sem sinal.
	LumiMax SOA Assay Medium	Palavra sem sinal.

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de perigo	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução			
Prevenção	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	LumiMax Enhancer Solution	Nenhum Conhecido.
		LumiMax Luminol Solution	Nenhum Conhecido.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Nenhum Conhecido.
		LumiMax Xanthine Solution	Nenhum Conhecido.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Nenhum Conhecido.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Nenhum Conhecido.
		LumiMax SOA Assay Medium	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	LumiMax Enhancer Solution	Mistura
		LumiMax Luminol Solution	Mistura
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Mistura
		LumiMax Xanthine Solution	Mistura
		LumiMax Xanthine Oxidase	Mistura
		LumiMax Superoxide Dismutase	Mistura
		LumiMax SOA Assay Medium	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	LumiMax Enhancer Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		LumiMax Luminol Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		LumiMax Xanthine Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	LumiMax SOA Assay Medium	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: LumiMax Enhancer Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Luminol Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax SOA Assay Medium	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: LumiMax Enhancer Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Luminol Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax SOA Assay Medium	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	: LumiMax Enhancer Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	LumiMax Luminol Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
LumiMax Xanthine Assay Medium	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
LumiMax Xanthine Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
LumiMax Xanthine Oxidase	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
LumiMax Superoxide Dismutase	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
LumiMax SOA Assay Medium	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>			
Contato com os olhos	:	LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
Inalação	:	LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
Ingestão	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: LumiMax Enhancer Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax Luminol Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax Xanthine Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	LumiMax SOA Assay Medium	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: LumiMax Enhancer Solution	Sem tratamento específico.
	LumiMax Luminol Solution	Sem tratamento específico.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Sem tratamento específico.
	LumiMax Xanthine Solution	Sem tratamento específico.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Sem tratamento específico.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Sem tratamento específico.
	LumiMax SOA Assay Medium	Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: LumiMax Enhancer Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Luminol Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax SOA Assay Medium	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: LumiMax Enhancer Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	LumiMax Luminol Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	LumiMax Xanthine Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	LumiMax SOA Assay Medium	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: LumiMax Enhancer Solution	Nenhum Conhecido.
	LumiMax Luminol Solution	Nenhum Conhecido.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Nenhum Conhecido.
	LumiMax Xanthine Solution	Nenhum Conhecido.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Nenhum Conhecido.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Nenhum Conhecido.
LumiMax SOA Assay Medium	Nenhum Conhecido.	

Perigos específicos que se originam do produto químico	: LumiMax Enhancer Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	LumiMax Luminol Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	LumiMax Xanthine Solution	estourar. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	LumiMax SOA Assay Medium	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: LumiMax Enhancer Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Luminol Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	LumiMax SOA Assay Medium	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros	: LumiMax Enhancer Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax Luminol Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax Xanthine Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	LumiMax SOA Assay Medium	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 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	: LumiMax Enhancer Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	LumiMax Luminol Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	LumiMax Xanthine Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	LumiMax Superoxide Dismutase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	LumiMax SOA Assay Medium	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: LumiMax Enhancer Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax Luminol Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax Xanthine Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax Xanthine Oxidase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax Superoxide Dismutase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	LumiMax SOA Assay Medium	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:	LumiMax Enhancer Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax Luminol Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax Xanthine Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax Xanthine Oxidase	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax Superoxide Dismutase	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	LumiMax SOA Assay Medium	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: LumiMax Enhancer Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	LumiMax Luminol Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	LumiMax Xanthine Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
LumiMax Xanthine Oxidase	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
LumiMax Superoxide Dismutase	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
LumiMax SOA Assay Medium	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	:	LumiMax Enhancer Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax Luminol Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax Xanthine Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax Xanthine Oxidase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax Superoxide Dismutase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		LumiMax SOA Assay Medium	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	:	LumiMax Enhancer Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
		LumiMax Luminol Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a

Seção 7. Manuseio e armazenamento

LumiMax Xanthine Assay Medium	roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
LumiMax Xanthine Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
LumiMax Xanthine Oxidase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
LumiMax Superoxide Dismutase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
LumiMax SOA Assay Medium	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: LumiMax Enhancer Solution	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
LumiMax Luminol Solution	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante

Seção 7. Manuseio e armazenamento

LumiMax Xanthine Assay
Medium

de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

LumiMax Xanthine Solution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

LumiMax Xanthine Oxidase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

LumiMax Superoxide
Dismutase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

LumiMax SOA Assay

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Medium

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: LumiMax Enhancer Solution	Líquido.	
	: LumiMax Luminol Solution	Líquido.	
	: LumiMax Xanthine Assay Medium	Líquido.	
	: LumiMax Xanthine Solution	Líquido.	
	: LumiMax Xanthine Oxidase	Líquido.	
	: LumiMax Superoxide Dismutase	Líquido.	
	: LumiMax SOA Assay Medium	Líquido.	
	Cor	: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		: LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
: LumiMax Xanthine Assay Medium		Não disponível.	
: LumiMax Xanthine Solution		Não disponível.	
: LumiMax Xanthine Oxidase		Não disponível.	
: LumiMax Superoxide Dismutase		Não disponível.	
: LumiMax SOA Assay Medium		Não disponível.	
Odor		: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		: LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	: LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.	
	: LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.	
	: LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.	
	: LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.	
	: LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.	
	Limite de odor	: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		: LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
: LumiMax Xanthine Assay Medium		Não disponível.	
: LumiMax Xanthine Solution		Não disponível.	
: LumiMax Xanthine Oxidase		Não disponível.	
: LumiMax Superoxide Dismutase		Não disponível.	
: LumiMax SOA Assay Medium		Não disponível.	
pH		:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	LumiMax Enhancer Solution	8
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	9
	LumiMax Xanthine Solution	9
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	9
Ponto de fusão	: LumiMax Enhancer Solution	0°C (32°F)
	LumiMax Luminol Solution	0°C (32°F)
	LumiMax Xanthine Assay Medium	0°C (32°F)
	LumiMax Xanthine Solution	0°C (32°F)
	LumiMax Xanthine Oxidase	0°C (32°F)
	LumiMax Superoxide Dismutase	0°C (32°F)
	LumiMax SOA Assay Medium	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: LumiMax Enhancer Solution	100°C (212°F)
	LumiMax Luminol Solution	100°C (212°F)
	LumiMax Xanthine Assay Medium	100°C (212°F)
	LumiMax Xanthine Solution	100°C (212°F)
	LumiMax Xanthine Oxidase	100°C (212°F)
	LumiMax Superoxide Dismutase	100°C (212°F)
	LumiMax SOA Assay Medium	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	LumiMax Enhancer Solution	Não aplicável.
		LumiMax Luminol Solution	Não aplicável.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não aplicável.
		LumiMax Xanthine Solution	Não aplicável.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não aplicável.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não aplicável.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Pressão de vapor	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Densidade de vapor	:		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Densidade relativa	: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Solubilidade	: LumiMax Enhancer Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax Luminol Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax Xanthine Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	LumiMax SOA Assay Medium	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de autoignição	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.
Viscosidade	:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
		LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	LumiMax Enhancer Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		LumiMax Luminol Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		LumiMax Xanthine Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		LumiMax Superoxide	Não existem dados de testes específicos disponíveis

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Dismutase	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: LumiMax Enhancer Solution	O produto é estável.
	LumiMax Luminol Solution	O produto é estável.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	O produto é estável.
	LumiMax Xanthine Solution	O produto é estável.
	LumiMax Xanthine Oxidase	O produto é estável.
	LumiMax Superoxide Dismutase	O produto é estável.
	LumiMax SOA Assay Medium	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: LumiMax Enhancer Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax Luminol Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax Xanthine Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: LumiMax Enhancer Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax Luminol Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax Xanthine Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	LumiMax SOA Assay Medium	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	:	LumiMax Enhancer Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax Luminol Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax Xanthine Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		LumiMax SOA Assay Medium	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

:	LumiMax Enhancer Solution	Não disponível.
	LumiMax Luminol Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Solution	Não disponível.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não disponível.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não disponível.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	:	LumiMax Enhancer Solution LumiMax Luminol Solution LumiMax Xanthine Assay Medium LumiMax Xanthine Solution LumiMax Xanthine Oxidase LumiMax Superoxide Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
	Inalação	: LumiMax Enhancer Solution
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: LumiMax Enhancer Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.
	Ingestão	: LumiMax Enhancer Solution
	LumiMax Luminol Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não há dados específicos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não há dados específicos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não há dados específicos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais imediatos	:	Não disponível.	
Efeitos potenciais tardios	:	Não disponível.	
Exposição de longa duração			
Efeitos potenciais imediatos	:	Não disponível.	
Efeitos potenciais tardios	:	Não disponível.	
Geral	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	:	LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		LumiMax Superoxide	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Dismutase LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: LumiMax Enhancer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Luminol Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Xanthine Oxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax Superoxide Dismutase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	LumiMax SOA Assay Medium	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Versão : 1

**Data de emissão/Data da
revisão** : 30/06/2017

Seção 12. Informações ecológicas

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Europa : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 30/06/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent quando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.