

1-3

GB/T 4754-2017

4-6

7-8

Toxi ci ty, T

Corrosi vi ty, C

I gni tabi li ty, I

Reacti vi ty, R

I nfecti vi ty, I n

" 900-000-x x " x

x

2021 1 1

39

…(… ·

				1
<KS%		, (% SS% S%	.	=b'
		, (% SS& S%	.	=b'
		, (% SS' ! S%	.	=b'
		, (% SS(! S%	.	H#7#=#F'
		, (% SS) ! S%	.	H
<KS&		&+% SS% S&	.	H
		&+% SS& S&	.	H
		&+% SS' ! S&	.	H
		&+% SS(! S&	.	H
		&+% SS) ! S&	.	H
		&+& SS% S&	.	H
		&+& SS' ! S&	.	H
		&+& SS) ! S&	.	H
		&+) ! SS% S&	.	H
		&+) ! SS& S&	.	H
		&+) ! SS' ! S&	.	H
		&+) ! SS(! S&	.	H
		&+) ! SS) ! S&	.	H
		&+) ! SS* ! S&	.	H
&+) ! SS ! S&		.	H	

∴) ∴

				1
<KS&		&*! SS% S&		H
		&*! SS& S&		H
		&*! SS' ! S&		H
		&*! SS(! S&		H
		&*! SS) ! S&		H
<KS'		- SS! SS& S'		H
		&*! SS% S(		H
		&*! SS& S(		H
		&*! SS' ! S(		H
		&*! SS(! S(	&ž(ž)!	H
		&*! SS) ! S(	&ž(! &ž*!	H

&*! SS*! S(

<

&'! SS(! S(A Q

H

...*

				1
<KS(		- SS! SS' ! S(		H
<KS)		&S% SS% S)		H
		&S% SS& S)		H
		&S% SS' ! S)		H
		&*! SS% S)		H
		&*! SS& S)		H
		&*! SS' ! S)		H
		- SS! SS(! S)		H
<KS*		- SS! (S% S*	%& %&%& %&%& %&%& #	H =
		- SS! (S& S*	%&(! #	H = F
		- SS! (S(! S*	#	H = F
		- SS! (S) ! S*	- SS! (S% S* - SS! (S& S* - SS! (S(! S*	H = F
		- SS! (S+ ! S*	- SS! (S% S* - SS! (S& S* - SS! (S(! S*	H = F
		- SS! (S- ! S*	- SS! (S% S* - SS! (S& S* - SS! (S(! S*	H

				1
<KS+		' '*! SS% S+		H F'
		' '*! SS& S+		H F'
		' '*! SS' ! S+		H F'
		' '*! SS(! S+		H F'
		' '*! SS) ! S+		H F'
		' '*! S(-! S+		H F'
<KS,		S+% SS% S,		H ='
		S+% SS& S,		H
		S+% SS' ! S,		H
		S+% SS(! S,	#	H
		S+% SS) ! S,	! !	H ='
		S+% S*! S,		H
		S+% S%! S,		H ='
		S+% S%& S,		H ='
		S+% S%& S,		H
		' -, ! SS% S,		H
		& % SS% S,		H ='
		- SS! % -! S,		H ='
		- SS! &SS! S,		H ='
		- SS! &S% S,		H ='

				1
<KS		- SS! &S ! S		H
		- SS! &S(! S		H
		- SS! &S) ! S		H
		- SS! &S ! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
		- SS! &S! S		H =
<KS # #		- SS! SS) ! S	#	H
		- SS! SS* ! S	# #	H
		- SS! SS+ ! S	# #	H
<K'S		- SS! SS ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! SS ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! S'S ! %S	D76g D7Hg D66g	H
		- SS! S'S ! %S	D76g D7Hg D66g	H

				1
<K%		Q % S%!%		H
		Q & SS% %		H
		Q & SS& %		H
		Q & SS !%		H
		Q & SS(!%		H
		Q & SS)!%		H
		Q & SS+!%		H
		Q & SS !%		H
		Q & S%!		H
		Q & S% %		H
		Q & S%& %		H
		Q & S%!%		H
		Q & S%!		H
		Q & S%+!		H
		() % SS% %		H
		() % SS& %		H
		() % SS !%		H
		&% SS+!%		H
		&% SS !%		H
		&% SS !%		H
		&% S%!		H
		&% S% %		H
		&% S%& %		H
		&% S%!%		H

				1
		&*% S%!%%		H
		&*% S%!%%		H
		&*% S%!%%		H
		&*% S%!%% %%%%		H
		&*% S%!%% H		H
		S&*% S%!%%	H	H
		&*% S&S!%%		H HH
		&*% S&S!%% H	HH	A H HH

			1
	&% %&%%		H
	&% %&'!%		H
	&% %&(!%		H F'
	&% %&)!%		H
	&% %&*!%		H
	&% %&+!%		H
	&% %&!%		H
	&% %&!%		H
	&% %&!%	(ž('!	H
	&% %&!		H
	&% %&!%		H
	&% %&!%		H

				1
<K00%		&*% %&#!%%		H
		&*% %&#!%%		H
		&*% %&!%%		H
		&*% %&!%%		H
		&*% % S!%%		H
		&*% % %%%		H
		&*% % &%%		H
		&*% % ' !%%		H
		&*% % (!%%		H
		&*% %)!%%		H
		&*% % *!%%	1/2!	H
		' S! SS% %%		H
		++& SS% %%		H
- SS! S%!%%		H		
<K0&		&*(! SS&!%&		H
		&*(! SS' !%&		H
		&*(! SS(!%&		H
		&*(! SS)!%&		H
		&*(! SS*!%&		H
		&*(! SS+!%&		H
		&*(! SS! !%&		H
		&*(! SS- !%&		H
		&*(! S%&!%&		H
		&*(! S%&!%&		H
		&*(! S%&!%&		H

				1
<K%&		&*(!S%& %&		H
		&*(!S%!%&		H
		-SS! & S! %&		H =
		-SS! & % %&		H =
		-SS! & & %&		H =
		-SS! & ' ! %&		H =
		-SS! & (! %&		H =
		-SS! &) ! %&		H
		-SS! & * ! %&		H = 7
		-SS! & - ! %&		H
<K% ·			#	
		&*)!%&% % ·		H
		&*)!%&& % ·	#	H
		&*)!%&' ! % ·	#	H
		&*)!%&(! % ·	#	H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! S% ! % ·		H
		-SS! () % % ·		H

				1
<K%		- SS! S%+! %		I#7#=#F
<K%		&*+! SS% %		F H
		&*+! SS& %		F H
		&*+! SS !%		F H
		&*+! SS(!%		H F
<K%		&*+! SS !%		H
		&*+! S%&! %		H
		& % SS% %		H
		& % SS& %		H
		'-, ! SS% %		H
		, +! SS% %		H
		, S*! SS% %		H
		- SS! S%+! %		H
<K%		' '*! S) S! %		H
		' '*! S) % %		H
		' '*! S) & %		H
		' '*! S) ' ! %		H
		' '*! S) (! %		H
		' '*! S)) ! %		H
		' '*! S) * ! %		H

..0*.. *

				1
<K%		- SS! S&S! %		H
<K&S		&% S(S! &S		H
<K&&%		% ' ! SS% &%		H
		% ' ! SS& &%		H
		&% S(% &%		H
		&% S(& &%		H
		&% S(' ! &%		H
		&% S(! &%		H
		&% % +! &%		H
		&% %, ! &%		H
		' %! SS% &%		H
		' %! SS& &%		H
		' %! SS' ! &%		H
		' ' *! %SS! &%		H
		' -, ! SS& &%		H
	<K&&:		' S(! SS% &&		H
		' -, ! SS(! &&		H
		' -, ! SS) ! &&		H
		' -, ! S) % &&		H
<K&		' ' *! %S' ! &		H
		' , (! SS% &		H
		' %& SS% &		H
		- SS! S&& &		H

				1	
<K&		&% %-!&		H	
<K&		&% S(!&		H	
<K&		', (!SS& &		H	
<K&		&% S(*!&		H	
		&% S(,!&		H	
<K&		&% S) S!&		H	
<K&		S+& SS& &		H	
		S-% SS'!&		H	
		' && SS& &		H	
		&% SS+!&		H	
			&% S)%&		H
			&% S)& &		H
			&% S)'!&		H
			&% S) (!&		H
			&!) SS%&		H 7
			&!) SS& &		H 7
			&!) SS'!&		H 7
			&!) SS(!&		H
			' && S' S!&		H
			' && S' '!&		H
			' && %&'!&		H
			', (!SS'!&		H

				1
		' , +! \$\$% & '	.	H
	.	(\$% \$\$% & '	.	H

				1
<K (		&*(! S%! ' (		7 H
		&*(% S)+! ' (		7 H
		&*(% S), !' (		7 H
		'%! SS% ' (		7 H
		' '*! %S)! ' (		7 H
		'-, ! SS)! ' (		7 H
		'-, ! SS*! ' (		7 H
		'-, ! SS+! ' (		7 H
		- SS! ' SS! ' (		7 H
		- SS! ' S% ' (		7 H
		- SS! ' S& ' (		7 H
		- SS! ' S ! ' (		7 H
		- SS! ' S(! ' (		7 H
		- SS! ' S)! ' (		7 H
		- SS! ' S*! ' (		7 H
		- SS! ' S+! ' (		7 H
		- SS! ' S, ! ' (		7 H
		- SS! ' (-! ' (		7 H
	<K)		&% S% !' )		7 H
		&*(% S)-! ')		7
		% '! SS !')		7 F
		&&% SS& !')		7 H

				1
<K>		- SS!') S!')'		7
		- SS!') %')'		7
		- SS!') &')'		7 H
		- SS!') '!')'		7 H
		- SS!') (!')'		7 H
		- SS!'))!')'		7 H
		- SS!') *!')'		7 H
		- SS! ' --!')'		7 H
<K * >		%&! SS% ' *'		H
		&% S* S! ' *'		H
		' S& SS% ' *'		H
		' S, ! SS% ' *'		H
		' *+! SS% ' *'		H
		' +' ! SS& ' *'		H
		- SS! S' S! ' *'		H
		- SS! S' % ' *'		H
		- SS! S' & ' *'		H
<K + >		&% S*% ' +'		H
		&% S* & ' +'		H
		&% S* '! ' +'		H
		- SS! S' '! ' +'		H

				1
<K,		&% S*(!',		H F'
		&% S*)!',		H F'
		&% S**!',		H
		&% S*+!',		H
		&% S*,!',		H
		&% S*-!',		H
		&% % \$!',	!	H
<K -		&% S+\$!' -		H
		&% S+% ' -		H
<K \$		&% S+& (\$		H
<K()		&% S+, !()		H
		&% S+ - !()		H
		&% \$, \$!()		H
		&% \$, %()		H
		&% \$, &()		H
		&% \$, (!)	<KS(<KS* <K% <K%& <K% <K -	H
		&% \$,)!()	<KS* <K -	H
		&% \$, *!()		H
<K *		&% \$, +!(*		H
		', (! \$\$)!(*		H
		- \$\$! \$' +!(*		H =

<K(+		&*% \$, !(+		H
		' '*!%\$*(+		H

\$ % \$\$% (,

				1
<K(		' & S%! (,		H
		' & S%! (,		H
		' & S&S! (,		H
		' & S&& (,		H
		' & S&& (,		H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		F H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		F
		' & S' (! (,		H F
		' & S&+! (,		H
		' & S&! (,		H
		' & S&! (,		H
		' &! S& (,		H
<K(-		' S-! S& (-		F 7
		++& S&*(- (-		H#b
		- S&! S' -! (-	JC/g ++& S&!% &S) '!& ' , (! S&!& ' , +! S& &	- S&! (S) ! S* &!) ! S&& &	H

				1
<K(-		- SS! S(% (-		H#b
		- SS! S(& (-		H#7#=#F#=#b
		- SS! S(! (-		H
		- SS! S()! (-	7D	H
		- SS! S*! (-		H
		- SS! S(+! (-		H#7#=#F
		- SS! S)'! (-		H
		- SS! ----! (-		H#7#=#F
<K) S		& % S%!) S		H
		& % S%+!) S		H
		& % S%!) S		H
		& % S%!) S		H

				1
<K> S		– S	#	H
		– & S		H
		– ' ! S		H
		– (! S		H
		– ! S		H
		– * ! S		H
		– + ! S		H
		– , ! S		H
		– - ! S		H
		– \$! S		H
		– % S		H
		– & S		H
		– ' ! S		H
		– (! S		H
		– * ! S		H
		– + ! S		H
		– , ! S		H
		– - ! S	¼!	H
		– \$! S		H
		– % S		H
		– & S		H
		– ' ! S		H
		– (! S		H

%

&

#

"

(

)

*

+

,

	/				
%					
&	<KS%	% %		; 6% &+	

· · · & · · ·

	/				
&	<KS%				
' .	, (% \$\$% \$%			$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
				$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
(.	, (% \$\$& \$%			$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	
				$\langle \#R_{\&}^*$ $\langle \#R_{\&}$ $\langle \#R_{\&}$	

	/				
)	, (% \$\$! \$%			<#R&	
				<#R&	
*	- \$\$! \$ (\$			<#R&	
				<#R&	
+	- \$\$! & \$! \$				
,	- \$\$! & (- ! \$	- \$\$! \$ (% (-			
-	- \$\$! & \$! \$				
	- \$\$! \$\$ * ! \$				

	/				
%\$	& & \$\$& %& & & \$% ! %& () % \$\$! %&	N6#I \$+)			
				< ; #I % *	
%&	- \$\$! () % %				
				; 6% , , - ; 6%) --	
%&	++& \$\$& %				
				; 6% , , - ; 6% , , -	

	/				
%&	++& SS& %			; 6 S(,)	
				<> ** &	
%	++& SS !%			; 6% , , -	
				; 6% , , -	
%	++& SS !%				
%	++& SS !%				
%	% ' ! SS& &%			; 6% , , -	
				; 6%) --	

... ' & .

	/				
%·	%'!\$\$& &%				
%·	&*%\$(% &%			<>#H\$%	
%·	-\$\$!\$) &'%				
%·	\$- &\$\$!' '·			<>('	
&\$·	<K('				
				;@ \$)"" ;@ \$)"" %#%\$	
&%	<K)·				
				<>#H&- ;@ \$)"" ;@ \$)"" %#%\$	
&&·	' &% \$&!(, ' &% \$&!(,·				
&·	' &!\$\$%!(,·			;@ \$)(, <>* * &	

	/				
&	-SS! S(% (-				
&		<K SS! S(& (-			
&					
				;6 S(,	
				<*&	
&	-SS! S(!(-				
&	-SS! S(!(-				
&	++& SS+!) S				
' S	&% S%!) S				

... (...)

	/				
' %	- SS! S(- !) S	.	.	.	.

' & !

...) ...