dJù Ÿk	
dJù ÷l• j(0 < /, e j ï.e F; fÎ j(; $& © ?/2= @ 2 ù! l N< å' ´Ï& 6Ñ& j & "C ~ô& ?/>= @2)¨)V /| ÛÚ)* 9 '0 þ´â 12)& jE /Ñw & ~© Èh ?ô al ÛÚ j & 9 ç • ~ô& Ûñ C ?/>= @	
FE	GH l dJù ÷l• JH l [TQM•N•LTSK€R
V XW	ZY[\ l q]q
_	:!)hÚ œ_ e 'X jç
jbk	Zl ®Kqm
jbp	x@
teu	^ ^xv wy,š
zeu	q] qv
{C	@qxnLs
Ul w•SM€N	q@]x@]
/,C	^]rn˜wK€v
_‡~|{C	q@wKbMO
‰ˆ	4Ï

• XW		
•	: w•URLMR•	''
" •"•	–K€	˜—┐ š]]] srn™r
" •œ•		NMsMU€TR€QR S¯€TMMKSNž KNR€aMTS•OQRT¦sT NK€MNMbK€MTS •SQRROS¦MOTSsLRTSS€QKMN€MTS•
" £¢•	–K€	STKQ¦ROR•R¯R¯RLK€€•žR ž MržRQ•T€•QRR••NMN€MKS®mY^˜ rORK€€RKOS]] srn™r
£¢ b`	–K¤¤M€	£¢< nb`ñ æa>= @
¨ b`	fT¦MSR	•R¦RQMROOM€KS€
ä}Šp •	–K€	®mY^˜˜mY^;˜ èè]] srn™r QKP]] srn™r QKP NT§ LTSLTROO€RRSLžsK_Q™]] srn™r QKÀP•¦ñ ä}Šp Æ< ‡2 U8 a • õ0 ñ o= >= @
©ª•	¤KL€ROMKSRrK€OMRR•¯NT€ORSR•€K€MTS	
	sMLR	ST€MSQ•LžROTsT•TKs¤KNOOKS€TMRSST€TaMLM€P
ˆ«		(' Øû0 Ü, æa> ©ª• 0 ÁV•¦0 ˆ« Ú 1û ´ µ0 ñ o=>= @
Dk•		xO ë Õ• Ï•<Š Dk• 9 ˆº• 8

Å" J¸	
•œ Æ	•œ Æz 4‹ ; õ= @
Õ• Æ	Õ• „> ï ¼0 Ü, •Ñ²Î ‹3 ç jß•=4 ‡• • Ÿ•0 Ü, ¶Æ•° >= @• õ0 ñ òŒ>= @
£¢ Æ	£¢ b` õ0 ñ òŒ>= @
¨ Æ	¨< b`; f0 Ñ f= @
" J¸	Õ•• £¢ b` 0 ;"Á òŒ>= @•œ Æz 4‹ õ= @¨< Æ ² 0 ï b`; f0 Ñ f= @
ó J¸	–K€ ‡_ñ 2 Øû<Š xOA Õ• Æ ïÔ0 KQ¦ROR•R¯R¯RLæ€a² ´ µ"= @
ÂÕêë wß ä6| Û	ì³ l NTØr§ @^wm^Z[¥—[Dj, l O É]]' j,>= h`žm— wm^Z[¥—[

생물학적 모니터링 방법	혈액, 소변, 대변으로 검출할 수 있다.
안전 가이드	
응급조치 요령	[흡입했을 때] 과량의 먼지 또는 흄에 노출된 경우, 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡기 증상이 나타나면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. [피부에 접촉했을 때] 물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오. 피부 자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치/조언을 구하시오. 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오. [눈에 들어갔을 때] 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하시오. [섭취했을 때] 긴급 의료 조치를 받으시오.
취급 및 보관	[취급] 피해야 할 물질 및 조건에 유의하시오. 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오. 분진 또는 흄의 흡입을 피하시오. [보관] 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.

[참고문헌]

1) https://www.foodsafetykorea.go.kr/foodcode/04_03.jsp?idx=51
2) https://www.chemicalbook.com/ChemicalProductProperty_KR_cb9229989.htm
3) http://www.daejungchem.co.kr/customer/download02.asp?FN=2&SEQ=5032
4) U.S. Environmental Protection Agency, 〈Supporting Information for Low-Priority Substance D-Gluconic Acid, Sodium Salt (1:1) (CASRN 527-07-1) (Sodium Gluconate)〉, February 20, 2020
5) https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-gluconate#datasheet=LCSS&section=Fire-Hazards
6) http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=1737&p_version=2